

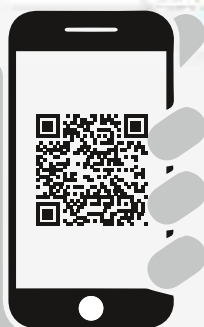
HellermannTyton

Catalog de produse



Doriți să adăugați produse direct pe lista dvs. de urmărire?

- Faceți **clic pe link-ul** sau **scanați codul QR** care se află **la sfârșitul** fiecărei **pagini de produse** în acest **PDF**.
- Alegeți **produse** interesante și **adăugați-le direct** pe **lista dvs. de urmărire**.
- **Salvați** aceste **favorite** pentru vizitele viitoare, **descărcați lista de materiale** într-un **fișier Excel**, **adăugați cantitatea** necesară și **solicitați o ofertă**.





Coliere și elemente
de fixare pentru cabluri
Pagina 20



Izolație
Pagina 78



Sisteme de protecție
a cablurilor
Pagina 112



Instalații electrice
Pagina 142



Sisteme de identificare
Pagina 164



Instrumente de aplicare
Pagina 198



Anexă
Pagina 216

A blurred background image of an industrial setting, possibly a factory or workshop, with various metal structures and equipment visible in shades of blue and grey.

Inspirat de dvs.

MADE FOR

Catalogul nostru de produse

REAL



Ascultăm. Înțelegem. Inventăm. Livrăm. Acestea sunt acțiuni concrete și nu doar cuvinte de laudă, care vă vor ajuta să vă gestionați eficient cablurile.

Piesă standard sau dezvoltare personalizată: produsele HellermannTyton ajută profesioniștii din industrie să monteze, să izoleze, să protejeze, să instaleze, să identifice, să aplice și să conecteze cablurile electrice și soluțiile de conectivitate în rețea.

Provocările cu care vă confrunțați ne motivează să furnizăm produse inovatoare care fac diferența în afacerea dvs., indiferent unde vă aflați în lume.

Calitatea și serviciile pe care vă puteți baza – MADE FOR REAL.



MADE FOR REAL[®]

Inspirat de torsiune

HellermannTyton dezvoltă game de produse specifice industriei, care cresc standardele peste tot în lume



Inventivitate în toate aspectele

Să ne îndreptăm atenția către Loop Spacer, de exemplu. Minimizează abraziunea pe învelișuri atunci când cablurile se răsucesc în turnurile turbinelor eoliene. Designul special asigură o bună circulație a aerului și le face ușor de modernizat. Aceasta este doar una dintre miile de solicitări specializate pe care le-am îndeplinit în materie de gestionare a cablurilor.

Expertiză industrială extinsă

De la torsiune la reducerea greutății – fiecare industrie individuală are propriile cerințe unice în privința gestionării cablurilor. Cu un nivel ridicat al cunoștințelor specializate, HellermannTyton dezvoltă tehnologii personalizate pentru piețe și industrii diferite. Acestea includ:



Tehnologie agricolă



Autovehicule



Construcții



Industria aviatică și aerospațială



Construcția de tablouri



Industria alimentelor și a băuturilor



Vehicule comerciale



Construcția vehiculelor feroviare



Construcții navale



Industria solară



Ingineria mașinilor și a instalațiilor



Energie eoliană

Pentru informații suplimentare despre piețele și industriile noastre, vă rugăm să consultați:
www.HellermannTyton.com/ro/industrii

A large industrial jet engine is shown in a workshop setting. The engine's large, polished metal casing is the central focus, with its internal compressor blades visible through the front opening. A technician in a blue uniform and safety glasses is working on the right side of the engine, adjusting components. The background shows the interior of a large industrial building with high ceilings and structural beams. The text "MADE FOR REAL" is overlaid on the left side of the engine casing.

MADE FOR REAL[®]

Inspirat de
extreme

HellermannTyton dezvoltă produse pe care vă puteți baza, chiar și în condiții extreme

Fiabilitate la temperaturi extreme: colierele de cabluri PEEK

Polietercetona (PEEK) este unul dintre cele mai rezistente termoplastice. Fabricăm cele mai lungi coliere de cabluri PEEK din lume, pentru industria aerospațială.



Performanța excelentă a PEEK o face ideală pentru colierele de cabluri destinate condițiilor extreme. Polimerul ușor are o rezistență foarte mare la tracțiune, la substanțe chimice și la radiații. Poate fi utilizat permanent la temperaturi între -55 °C și +240 °C. Vedeți pagina 44.

Foarte specializat

Pentru a continua să sfideze condițiile neprimitoare, HellermannTyton explorează continuu utilizarea de noi materiale. Produsele și metodele noastre de fabricare sunt singurele de acest tip din multe domenii.



Coliere pentru cabluri din seria T E/TFE

Colierele pentru cabluri E/TFE sau Tefzel® sunt folosite atunci când este necesară rezistența chimică ridicată și/sau temperaturi de până la +170 °C. Vedeți pagina 36.



Colierele de cabluri MBT

Colierele metalice SS304 din oțel inoxidabil, cu mecanism de blocare cu bilă, fără posibilitate de deblocare. Vedeți pagina 52.



Suporturi pentru aplicații de mare putere

Pot fi fixate pe bolțurile și șuruburile filetate, cu un nivel ridicat al cuplului de strângere. Vedeți pagina 71.



MADE FOR REAL[®]
**Inspirat de
inovație**

HellermannTyton este un partener cu experiență pentru noi provocări și soluții individuale

Dezvoltarea produsului, specifică clientului

HellermannTyton este la locul potrivit oriunde sunt necesare soluții noi. Datorită experienței noastre vaste, avem posibilitatea de a dezvolta întotdeauna soluții personalizate perfect, oriunde în lume. Un ghișeu unic – de la planificare și până la producție.



Țevile AC cu clemă de fixare, de exemplu, rezolvă o problemă legată de liniile izolate din aluminiu, cu agent frigorific din construcția de automobile.

Racordurile rigide provocaseră daune conductelor, din cauza vibrațiilor din compartimentul motorului.

Acum, țevile AC cu clemă de fixare, realizate din componente dure și moi, asigură respectarea permanentă a toleranțelor de mișcare specificate de către clienți.



De la profesioniști, pentru profesioniști

HellermannTyton nu are o viziune rigidă asupra lumii prin prisma gestionării cablurilor. Chiar și noi construim utilaje complexe și ne confruntăm uneori cu probleme care nu sunt încă rezolvate. În cazul sistemului de marcare compact M-BOSS din oțel inoxidabil, era necesară o soluție de montare pe un cilindru. Aceasta este disponibilă acum, sub forma unei noi completări la gama noastră de produse denumită FlexTack, fiind un suport autoadeziv disponibil pentru forme convexe și concave deopotrivă. Vedeți pagina 65.

Suntem pregătiți pentru provocările dvs.

Datorită celor 5.750 de angajați din toată lumea, vă putem oferi asistență la fața locului și expertiză în materie de dezvoltare.

Dezvoltatorii noștri vor fi la dispoziția dvs. pe întreaga durată a proiectelor de mari dimensiuni.

Așteptăm cu nerăbdare să vă oferim sprijinul nostru.

Ne puteți contacta la **+43 (0) 1 259 99 55** sau **officeRO@HellermannTyton.at**



MADE FOR REAL[®]

Inspirat de
timp

HellermannTyton permite economisirea considerabilă a timpului pe durata instalării, planificării și a întregului proces de comandă

Vă oferă garantat un avantaj: EdgeClip

Ușor și rapid de împins manual. Greu de deschis. Clemele de fixare EdgeClip cu coliere de cabluri sunt ideale pentru pozarea în siguranță a cablurilor, a conductorilor și a furtunurilor de-a lungul, transversal sau paralel cu muchiile. Nu necesită găurire, buloane sudate, adeziv.



Utilizarea muchiilor disponibile, fără necesitatea instrumentelor, determină economii de timp și eforturi pentru instalatori.

Dimensiunea mică este foarte utilă și acolo unde spațiul de instalare este restricționat.

Clema încorporată din oțel, cu arc a EdgeClip are mai multă putere de prindere decât vă puteți imagina. Găsiți-o acum pe cea potrivită pentru muchia dvs. Vedeți pagina 62.



Proces rapid de comandare

Comenzile și programul livrărilor sunt generate complet automat, în conformitate cu standardele EDI.

Contact direct

Cu HellermannTyton, nu veți petrece ore interminabile așteptând să vorbiți cu cineva dintr-un call centre. Puteți contacta direct persoana dvs. de contact și puteți discuta orice în limba dvs. Consilierii noștri au și experiența necesară pentru luarea deciziilor.

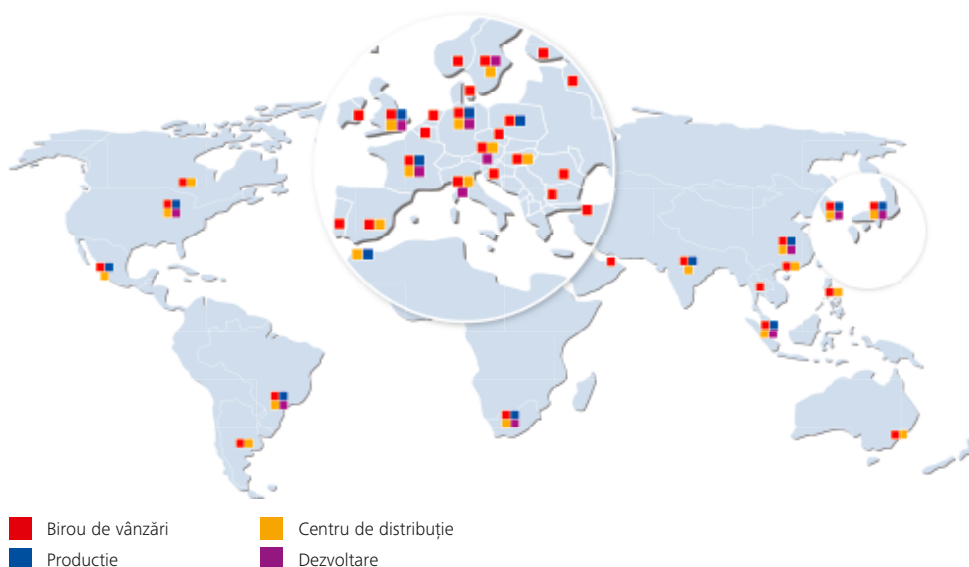
Disponibilitate rapidă

O rețea extinsă de distribuitori globali garantează livrarea rapidă a comenzilor mici și mari deopotrivă.

A group of people, primarily of Eastern European descent, are shown in profile, looking towards the right. They are wearing dark blue work jackets with a lighter blue collar and zipper. The background is a blurred industrial setting with bright overhead lights. The text is overlaid on the lower left portion of the image.

MADE FOR REAL[®]
**Inspirat de munca
în echipă**

HellermannTyton este o echipă internațională cu o pasiune pentru cele mai bune soluții legate de cabluri.



Indiferent de punctele de lucru HellermannTyton pe care le vizitați personal, puteți conta pe atmosfera prietenoasă și fiabilitatea maximă.

Ca parte dintr-un studiu, 10.000 de clienți din toată Europa au confirmat că suntem pe drumul cel bun, 97 % dintre ei declarând că ne-ar recomanda cu plăcere. Ne dorim ca lucrurile să rămână astfel și chiar să devenim mai buni, dacă este posibil. Vom face acest lucru prin produsele de înaltă calitate și – mai presus de toate – cu ajutorul personalului motivat.

Oameni care ascultă cu atenție, rezolvă treburile și caută să vă îndeplinească toate cerințele.

HellermannTyton MADE FOR REAL

Dincolo de experiența noastră tehnică, oamenii de la HellermannTyton sunt cei care fac într-adevăr diferența.

Aționăm anticipat. Local, global. Pentru toți clienții. Priviți aici filmul nostru și descoperiți de ce ne definește motto-ul MADE FOR REAL.



www.HellermannTyton.com/ro/introductere



MADE FOR REAL 

Inspirat de
nevoi

HellermannTyton este partenerul dvs. pentru cooperarea strânsă și intensivă, la fața locului.

Facem față provocărilor globale din ce în ce mai mari, datorită faptului că suntem aproape de clienții noștri.

HellermannTyton este pe aceeași lungime de undă cu dvs. atunci când vine vorba despre conceperea unor soluții noi și de optimizarea proceselor.

Ne dorim să le puteți furniza clienților dvs. rezultate chiar mai bune.



Persoana dvs. de contact la nivel local

Sediu central

Tel: +43 (0) 1 259 99 55

office@HellermannTyton.at

Vânzări

Tel: +43 (0) 1 259 99 55

officeRO@HellermannTyton.at



Să găsim împreună soluții care inspiră

Consilierii noștri de vânzări fac multe alte lucruri în afară de preluarea comenzii – de fapt, ei află ce aveți nevoie mai exact.

O soluție corespunzătoare va fi selectată din portofoliul nostru sau dezvoltată în numele nostru, doar după discutarea detaliată a cerințelor în ceea ce privește produsul.

Acest catalog de produse este valabil începând din octombrie 2021 și înlocuiește toate edițiile precedente. Toate informațiile referitoare la produse sunt furnizate fără garanție. Ne rezervăm dreptul pentru erori și modificări tehnice. Nu ne asumăm răspunderea pentru eventuale erori de tipărire. Aplicabil din iulie 2021.



MADE FOR REAL[®]

Inspirat de
îmbunătățiri

HellermannTyton își optimizează produsele în mod constant - creăm idei noi în fiecare zi



1. Coliere și elemente de fixare pentru cabluri

„Nu avem” nu există în vocabularul nostru: coliere de cabluri, suporturi și elemente de fixare; pentru interior și exterior; cu zimți interiori sau exteriori; pentru industria chimică sau pentru cea alimentară; de la poliamidă și până la oțel inoxidabil. Nu există ceva să nu avem.



2. Izolație

Tubul termocontractabil potrivit pentru orice aplicație: pentru izolație, protecția buclelor sau coduri de culoare; pentru protecția contra umidității, coroziunii, uzurii mecanice, solvenților, acizilor și substanțelor alcaline; forme turnate și capace de capăt. Se potrivește perfect.



3. Sisteme de protecție a cablurilor

Protecția îmbracă multe forme dintr-un portofoliu vast: îmbinări cu spirală, manșoane reticulare, conductori și elemente de fixare; cu greutate mică, rezistente la impact și care își păstrează forma; pentru legare și fixare; pentru furtunuri hidraulice, în tablouri electrice și pentru birou; reutilizabile și modernizabile.



4. Instalații electrice

Profesioniștii sunt pregătiți pentru orice: benzi adezive într-o varietate mare de dimensiuni, culori și materiale pentru izolație, legare, etanșare și marcare; pozarea cablurilor pentru orice situație; sau capace pentru instalarea luminilor de plafon. Acceptăm orice provocare.



5. Sisteme de identificare

Vă place să dețineți controlul? Totul este la vedere cu următoarele produse: software și hardware de etichetare; marcatori de cabluri, tuburi termocontractabile și coliere de identificare; plăci și etichete pentru tablouri; imprimare cu laser sau prin transfer termic; etichetare manuală sau pre-imprimată.



6. Instrumente de aplicare

Vă ușurăm munca: cu instrumente de aplicare manuale sau pneumatice; pentru coliere de cabluri din plastic sau oțel inoxidabil; instrumente specializate pentru tăiere și contracție. Instrumente bune, lucrări bune, decizie excelentă.



1.0 Informații tehnice

Prezentare generală a specificațiilor materialului	22
Rezistență chimică pentru aplicații interioare și exterioare	24
Intervalele temperaturii de funcționare pentru materialele colierelor pentru cabluri	26
Proprietățile poliamidei PA66	27
Proprietățile poliamidei PA66W, PA11/PA12, PA46	28
Condiții optime de depozitare pentru colierele pentru cabluri	29
Instalarea suporturilor autoadezive	30



1.1 Coliere de cabluri, cu zimți în interior

Seria T		
Standard, natural	PA66	31
standard, colorate	PA66	33
pentru utilizare în exterior, negru	PA66W, rezistent la UV	34
temperaturi de până la +105 °C	PA66HS stabilizat la căldură	35
pentru rezistență chimică ridicată și temperaturi de până la +170 °C	E/TFE	36
Cu cap deschis		
	Seria Q	39
standard, colorate	Seria Q, PA66	41
pentru utilizare în exterior, negru	Seria Q, PA66W	42
Pentru industria alimentară		
Detectabil	Seria MCT	43
Detectabil, demontabil	Seria MCT	43
Pentru temperaturi de până la +240 °C		
	Coliere PEEK	44



1.2 Coliere de cabluri, cu zimți în exterior

Cu cap de dimensiune redusă		
bioplastice sustenabile, negru	Seria Robusto	45



1.3 Coliere de cabluri fără zimți

Blocat cu știft din fibră de sticlă		
1 bucată	Seria KR	46



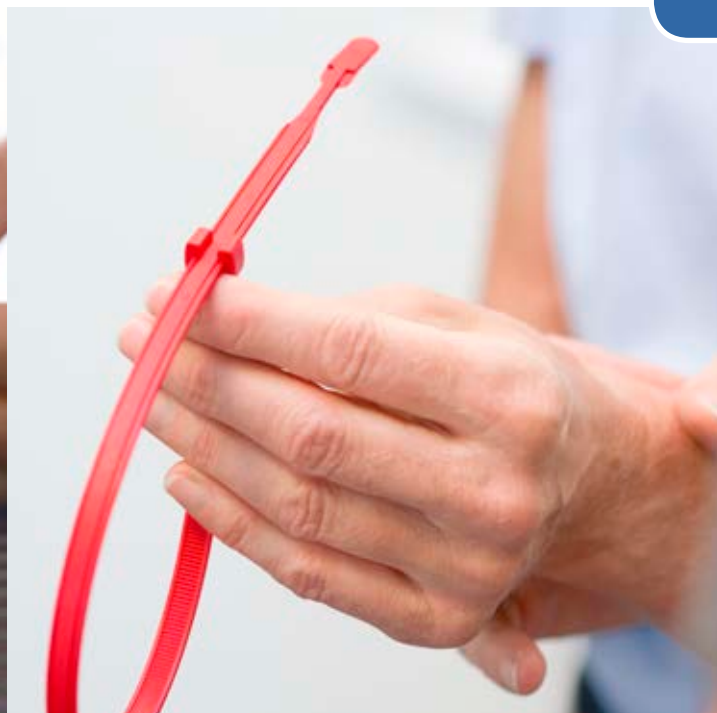
1.4 Coliere de cabluri reutilizabile

Cu zimți exteriori		
pentru marcare, colorate	Seria LR55	47
Fără zimți		
flexibil la temperaturi joase	Gama SOFTFIX	48
cu zimți pe interior		
mecanism de eliberare cu o singură mână	Seria REZ	49
Cu mecanism de eliberare rapidă		
până la 888 N	Speedy-Tie	50
Cu cârlig și buclă		
pentru identificare, colorate	Seria TEXTIE	51



1.5 Coliere de cabluri, din oțel inoxidabil

Cu închidere cu bilă		
coliere metalice standard		52
Cu mecanism de blocare cu poanson		
rezistență mare la vibrații		53



1.6 Produse de fixare pentru găuri

Selectare produse		
ghid de selectare pentru coliere de fixare		55
Coliere de fixare pentru găuri rotunde		
cu cap tip săgeată și aripioare		56
	demontabil	56
cu picior zimțat și disc	cu distanțier	57
Pentru găuri rotunde		
cu picior zimțat și disc	FT5	58
	FT6	58
Coliere de fixare pentru găuri rotunde		
cu ancoră pentru gaură adâncă	DHA5.5-DAH8.4	59



1.7 Produse de fixare pentru bolțuri de sudură

Coliere de fixare pentru bolțuri de sudură		
ajustare laterală		61



1.8 Produse de fixare pentru margini

Coliere de fixare pentru muchii		
1,0 - 3,0 mm		62
6,0 - 8,0 mm		63



1.9 Produse de fixare pentru fixarea autoadezivă

Cu adeziv de calitate superioară		
suport pătrat pentru coliere de cabluri	pentru suprafețe rotunde și unghiulare	65
	SolidTack, seria QM	66
	SolidTack, seria MB	67



1.10 Produse de fixare pentru șuruburi

Suport pătrat pentru coliere de cabluri		
	Seria de suport Q, QM	68
	Seria MB	69
	pentru industria alimentară, detectabil	70
Suport dreptunghiular pentru coliere de cabluri		
	Seriile CTM, KR și MCKR	71
	cu zonă de legare concavă	72
Pentru aplicații de mare putere		
pentru șuruburi sau bolțuri	Suport cu cuplu standard	73
	Suport cu cuplu mediu	73
Cleme pentru cabluri pentru aplicații de mare putere		
Cleme P cu clichet, înșurubabile		74-76
pentru fixarea șuruburilor, cleme P cu clichet	Accesorii	77

Prezentare generală a specificațiilor materialului

MATERIAL	Simbol material	Temperatura de funcționare	Culoare	Inflamabilitate	
Aliaj de aluminiu	AL	-40 °C până la +180 °C	Natural (NA)		RoHS
Cloropren	CR	-20 °C până la +80 °C	Negru (BK)		RoHS
Etilenă-Tetrafluoroetilenă	E/TFE	-80 °C până la +170 °C	Albastru (BU)	UL94 V0	RoHS
Oțel inox, Oțel inox	SS304, SS316	-80 °C până la +538 °C	Natural (NA)	nu arde	HF LFH RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C până la +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 11	PA11	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 12	PA12	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 4.6	PA46	-40 °C până la +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natural (NA), Gri (GY)	UL94 V2	HF LFH RoHS
Poliamidă 6	PA6	-40 °C până la +80 °C	Negru (BK)	UL94 V2	RoHS
Poliamidă 6.6	PA66	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă	PA66GF13	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 6.6, stabilizată termic	PA66HS	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6.6, stabilizată termic și UV	PA66HSUV	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6.6 (PA66V0)	PA66V0	-40 °C până la +85 °C	Alb (WH)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Poliamidă 6.6 cu particule metalice	PA66MP	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Albastru (BU)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamidă 6.6 cu particule metalice	PA66MP+	-40 °C până la +85 °C	Albastru (BU)	nu întârzie flacăra	HF RoHS

**Alte culori disponibile la cerere.

*Aceste detalii sunt doar valori orientative. Acestea nu trebuie considerate a fi specificații exhaustive ale materialului și nu înlocuiesc testele de potrivire. Pentru detalii suplimentare, vedeți fișele noastre tehnice.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

HF = fără halogen

LFH = pericol limitat de incendiu

RoHS = restricționarea substanțelor periculoase

MATERIAL	Simbol material	Temperatura de funcționare	Culoare	Inflamabilitate	
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic	PA66HIR	-40 °C până la +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, scan negru)	PA66HIR(S)	-40 °C până la +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic	PA66HIRHS	-40 °C până la +105 °C	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic și UV	PA66HIRHSUV	-40 °C până la +110 °C	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamidă 6.6 rezistentă UV	PA66W	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Negru (BK)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamidă 6 modificată prin impact puternic	PA6HIR	-40 °C până la +80 °C	Negru (BK)	UL94 HB	RoHS
Policlorură de vinil	PVC	-10 °C până la +70 °C	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 V0	RoHS
Poliester	SP	-50 °C până la +150 °C	Negru (BK)		HF LFH RoHS
Polieteretercetona	PEEK	-55 °C până la +240 °C	Bej (BGE)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Polietilenă	PE	-40 °C până la +50 °C	Negru (BK), Gri (GY)	UL94 HB	HF RoHS
Poliolefină	PO	-40 °C până la +90 °C	Negru (BK)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Polipropilenă	PP	-40 °C până la +115 °C	Negru (BK), Natural (NA)	UL94 HB	HF RoHS
Polipropilenă, Cauciuc etilen-propilen-dien-terpolimer fără nitrozamină	PP, EPDM	-20 °C până la +95 °C	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Polipropilenă cu oțel inox	PPMP+	-40 °C până la +85 °C	Albastru (BU)	nu întârzie flacăra	HF RoHS
Polipropilenă cu particule metalice	PPMP	-40 °C până la +115 °C	Albastru (BU)	UL94 HB	RoHS
Poliuretan termoplastic	TPU	-40 °C până la +85 °C	Negru (BK)	UL94 HB	HF RoHS

**Alte culori disponibile la cerere.

*Aceste detalii sunt doar valori orientative. Acestea nu trebuie considerate a fi specificații exhaustive ale materialului și nu înlocuiesc testele de potrivire. Pentru detalii suplimentare, vedeți fișele noastre tehnice.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

HF = fără halogen

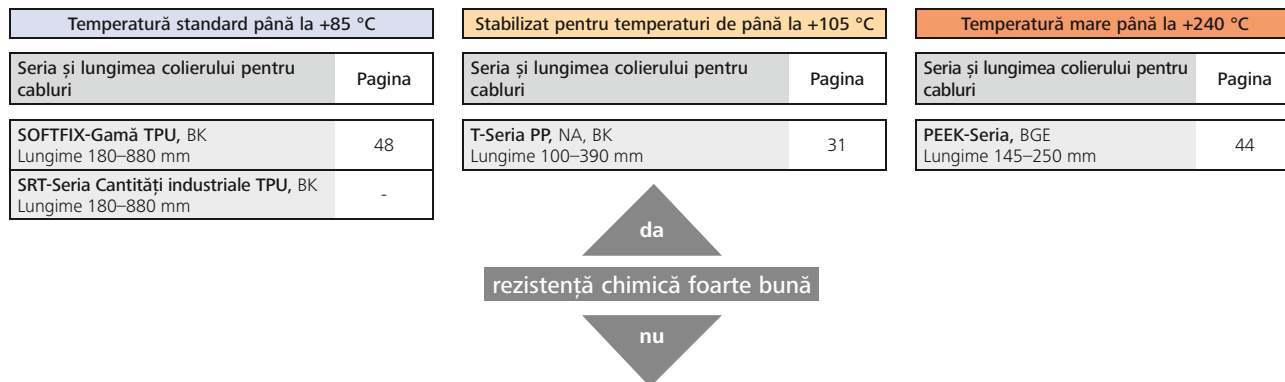
LFH = pericol limitat de incendiu

RoHS = restricționarea substanțelor periculoase

Ghid de selectare a produselor

Ghidul de selectare a produselor vă va ajuta să găsiți colierul de cabluri potrivit pentru aplicația dvs. Începeți cu selectarea aplicațiilor din mediul interior sau exterior și dacă aveți nevoie de o rezistență chimică foarte bună sau nu. Apoi, identificați intervalul de temperatură necesar. La final, selectați gama de coliere pentru cabluri care se potrivește cel mai bine cerințelor dvs.

Aplicații interioare



Temperatură standard până la +85 °C					
Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina	Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina	Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina
CTT-Seria PA66, NA, BK Lungime 101.6–205 mm	-	MCTRELK-Seria PA66MP, BU Lungime 250 mm	43	RT250-Seria PA66, BK, NA Lungime 563.3–1,030 mm	-
DH-Seria PA66, NA, BK Lungime 210–395 mm	-	MCTS-Seria PA66MP+, MGN, MST, RUS, BU, Lungime 100–301 mm	-	SpeedyTie PA66, RD, YE Lungime 752 mm	50
KR-Seria PA66, NA Lungime 210–360 mm	46	OS-Seria PA66V0 BK, NA, WH, GY Lungime 100–385 mm	-	SpeedyTie PA66HIR(S), BK Lungime 752 mm	50
LK-Seria PA66, BK, NA Lungime 270–535 mm	-	PE-Seria PA66, BU, YE, GN, RD Lungime 400 mm	-	TEXTIE-Seria PA66 și PP, BK, RD, YE, GN, BU, WH Lungime 150–25,000 mm	51
LK-Series PA66HIR(S), BK Length 270–535 mm	-	Q-Seria PA66, GN, RD, BK, NA, BU, YE Lungime 105–520 mm	39	T-Seria PA66, GY, GN, RD, BK, NA, OG, SR, YE, BU, BN Lungime 83–1,325 mm	31–33
LPH-Seria PA66, BK Lungime 175 mm	45	REL-Seria PA66, BK, NA Lungime 180–250 mm	-	T-Seria PA66HIR(S), BK Lungime 200–760 mm	35
LPH-Seria PA66HIR(S), BK Lungime 265–355 mm	-	RELK-Seria la 200N PA66, NA, BK Lungime 200–350 mm	-	T-Seria PA66V0, WH Lungime 100–387 mm	-
LR55-Series PA66, GN, RD, BK, NA, BU, YE Length 195 mm	47	REZ-Seria PA66, BK, FLPK, GN, OG Lungime 200–305 mm	49	X-Seria PA66HIR(S) BK Lungime 100–715 mm	-
MCT-Seria PA66MP, BU Lungime 100–387 mm	43	RLT-Seria la 670N PA66, NA, BK Lungime 340–770 mm	-		

Stabilizat la căldură până la +105 °C				Temperatură mare până la +195 °C (termen scurt)	
Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina	Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina	Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina
CTT-Seria PA66HS, BK Lungime 101.6–205 mm	-	OS-Seria PA66HS, NA, BK Lungime 100–385 mm	-	DH-Seria PA46, GY Lungime 210 mm	-
DH-Seria PA66HS, BK Lungime 210–395 mm	-	Q-Seria PA66HS, NA, BK Lungime 105–520 mm	-	T-Seria PA46, NA, GY Lungime 100–390 mm	-
KR-Seria PA66HS, NA, BK Lungime 210–426 mm	46	RLT-Seria bis 670 N PA66HS, NA Lungime 770 mm	-	V-Seria PA46, GY Lungime 102.5–150 mm	-
LK-Seria PA66HS, BK, NA Lungime 270–535 mm	-	T-Seria PA66HS, NA, BK Lungime 100–1,095 mm	35		
LR55-Seria PA66HS, BK Lungime 195 mm	46	V-Seria PA66HS, NA Lungime 102.5–150 mm	-		

Ghidul culorilor: Bej (BGE), negru (BK), albastru (BU), maro (BN), roz fluorescent (FLPK), verde (GN), gri (GY), verde mentă (MGN), metal (ML), muștar (MST), natural (NA), portocaliu (OG), roșu (RD), roșiatic (RUS), argintiu (SR), alb (WH), galben (YE)

Aplicații exterioare

Temperatură standard până la +85 °C	
Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina
EL-TY-Seria POM, BK Lungime 15.8–53.3 mm	-
Robusto-Seria PA11, BK Lungime 123–355 mm	45
RT250 PA66W, BK Length: 565.3 mm	-
T-Seria PA11, BK Lungime 100–200 mm	-

Temperatură mare +150 °C și mai mult	
Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina
MBT-FC-Seria SS316, BK Lungime 362–1,245 mm	-
MBT-Seria SS304, ML Lungime 127–838 mm	52
MBT-Seria SS316, ML Lungime 127–838 mm	-
MBTXHD-/MBTUHD-Seria SS316, ML Lungime 681–1,524 mm	-
MBTXHDFC-/MBTUHDFC-Series SS316, ML Lungime 681–1,524 mm	-
MLT-Seria, MLTC-Seria SS316, ML, BK Lungime 230–630 mm	-
MST-Seria SS304, ML Lungime 207–700 mm	53
T-Seria E/TFE, BU Lungime 100–387 mm	36

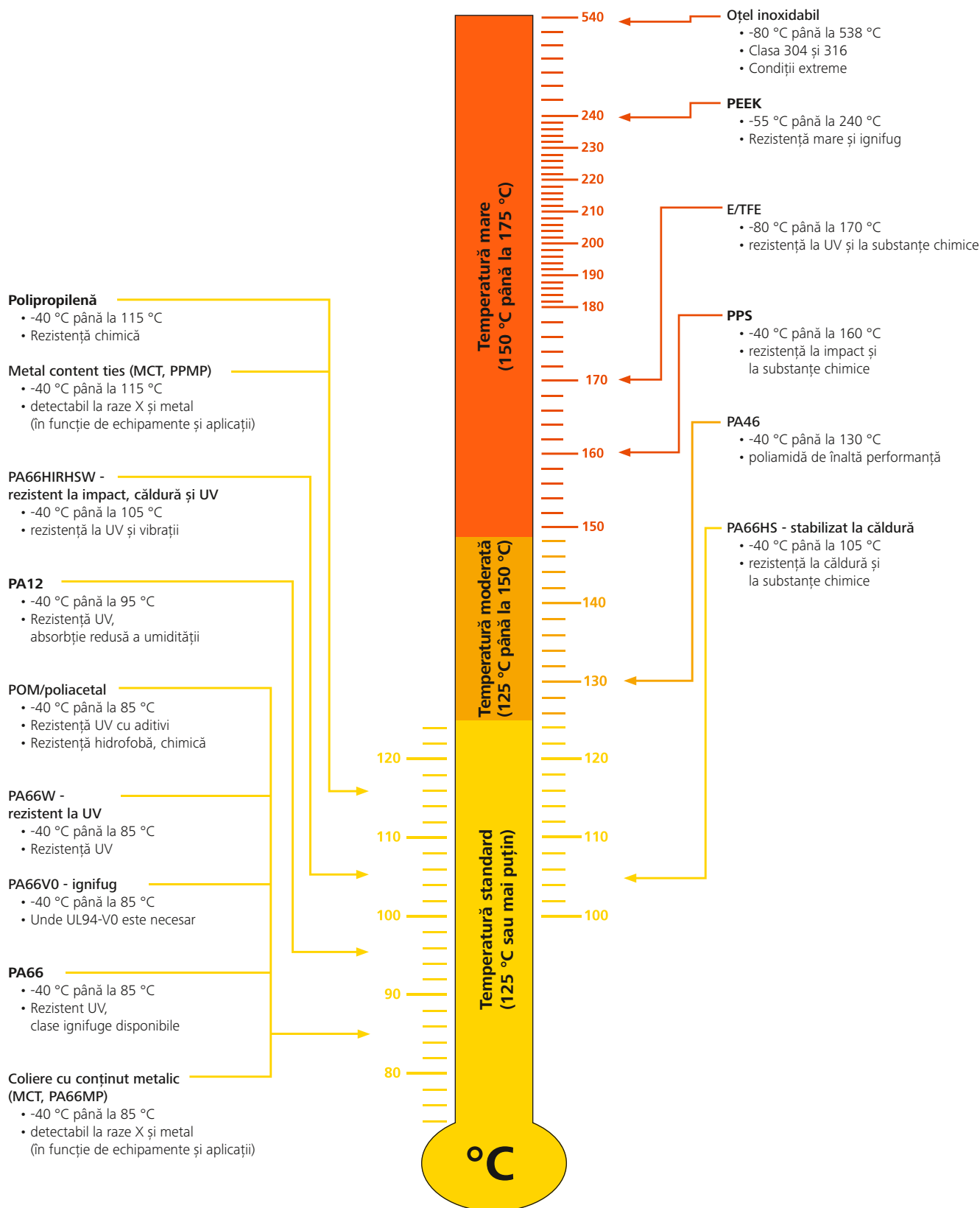


Temperatură standard până la +85 °C	
Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina
DH-Seria PA66W, BK Lungime 210–305 mm	-
KR-Seria PA66W, BK Lungime 210–360 mm	46
LK-Seria PA66W, BK Lungime 270–535 mm	-
Q-Seria PA66W, BK Lungime 105–520 mm	-
REL-Seria PA66W, BK Lungime 250 mm	-
RLT-Seria la 670 N PA66W, BK Lungime 770 mm	-
T-Seria PA66W, BK Lungime 100–1,325 mm	34
X-Seria PA66W, BK Lungime 100–715 mm	-

Stabilizat la căldură până la +105 °C	
Seria și lungimea colierului pentru cabluri	Pagina
RPE-Seria PA66HSW, BK Lungime 275–350 mm	-

Intervalele temperaturii de funcționare pentru materialele colierelor pentru cabluri

Acest ghid de selectare a materialelor ilustrează temperaturile minime și maxime de funcționare pentru colierele de cabluri, în funcție de materialul din care le fabricăm. Oferă o prezentare generală a materialelor utilizate de HellermannTyton pentru fabricarea colierelor pentru cabluri. Contactați echipa noastră de vânzări pentru a verifica disponibilitatea produselor în materialul dvs. preferat.



Proprietățile poliamidei PA66

Poliamidele se numără printre cele mai importante materiale termoplastice sintetice. Termoplasticele pot fi remodelate prin încălzire oricât de des este nevoie, fără a fi supuse descompunerii chimice sau altor modificări negative. Acest lucru face ca poliamida să fie ideală pentru prelucrarea prin turnare prin injecție în produse de înaltă calitate. Aproximativ 90 % dintre colierele de cabluri și elementele de fixare de la HellermannTyton sunt fabricate din acest material. Poliamida este cunoscută și sub numele de marcă Nylon®, care a fost introdus de compania Dupont în 1937. Structura interioară a poliamidei prezintă o ordine parțială a lanțului de polimeri, adică poliamidele sunt parțial cristaline. Datorită împachetării mai strânse a lanțurilor moleculare individuale, poliamida are transparență limitată la lumină. De aceea, plasticul este descris ca fiind translucid.

Poliamida PA66 are multe proprietăți care sunt foarte avantajoase pentru colierele de cabluri și elementele de fixare HellermannTyton, precum:

- Rezistență, rigiditate și duritate mare
- Stabilitate dimensională mare, chiar și sub efectul căldurii
- Rezistență mare la abraziune

Gama largă de poliamide și aditivi permite adaptarea optimă a caracteristicilor produsului finit pentru a corespunde cerințelor respective.

Următoarele variante PA66 sunt folosite pentru produsele HellermannTyton:

- Poliamidă 6.6 standard (PA66) pentru condiții de temperatură de până la +85 °C
- Poliamidă 6.6, stabilizată la căldură (PA66HS) pentru condiții de temperatură de până la +105 °C
- Poliamidă 6.6, stabilizată la UV (PA66W) pentru uz exterior
- Poliamidă 6.6, stabilizată la căldură și la UV (PA66HSW) pentru uz exterior până la +105 °C
- Poliamidă 6.6, rezistentă la impact (PA66HIR) pentru cerințe mari de elasticitate
- Poliamidă 6.6, rezistentă la impact și stabilizată la căldură (PA66HIRHS) pentru cerințe mari de elasticitate și temperaturi de până la +105 °C
- Poliamidă 6.6 V0 pentru standarde ridicate de protecție contra incendiilor

Conținut de apă în poliamidă

Poliamida este un material higroscopic - acest lucru înseamnă că absoarbe și eliberează apa. Proprietățile mecanice sunt afectate considerabil de conținutul de apă - în special flexibilitatea și rezistența minimă la tracțiune. Într-o atmosferă standard de 23 °C și 50 % umiditate relativă, gradul de saturare cu apă al poliamidei este de aproximativ 2,5 %. Pentru procesarea optimă a colierelor pentru cabluri, este important ca poliamida să aibă un conținut de apă de aproximativ 2,5 % în stare de echilibru.



Calitatea și funcționalitatea produselor sunt afectate de conținutul de apă și, de aceea, depozitarea corectă a produselor noastre este esențială. Vă rugăm să citiți instrucțiunile noastre separate despre depozitare.

Deoarece umiditatea este vitală pentru calitatea colierului, se pune întrebarea: ce se întâmplă în cazul în care colierul este instalat și conținutul de apă din colier se modifică?

Conținutul de apă determină flexibilitatea și rezistența unui colier. La un conținut de apă de aproximativ 2,5 %, colierul are flexibilitatea ideală pentru instalare. Atunci când cureaua este filetată prin capul colierului, clichetul trebuie să fie suficient de flexibil pentru trecerea peste zimții curelei, fără a se rupe. Pe de altă parte, trebuie să existe o rigiditate adecvată a materialului pentru ca zimții clichetului să se cupleze cu zimții curelei în timpul procesului de legare, astfel încât să se obțină o acțiune de „blocare pozitivă”. După realizarea acțiunii de blocare pozitivă, colierul se află în poziție statică. Modificările aduse proprietăților mecanice ale colierului, ca funcție a conținutului de apă, sunt nesemnificative în timpul acestei stări.

Proprietățile poliamidei stabilizate UV PA66W

Apare frecvent întrebarea privind caracterul adecvat al utilizării colierului negru pentru cabluri în exterior. Acest lucru depinde de aplicația colierului, însă în general, se pot face următoarele afirmații:

Un colier negru pentru cabluri, făcut din poliamidă 6.6 standard (PA66) este colorat în negru cu o proporție mică de negru de fum. Aceasta nu este suficientă pentru a proteja materialul contra daunelor provocate de radiația UV pe termen lung.

Produsele făcute din poliamidă PA66W, stabilizată UV, sunt fabricate în conformitate cu standardul ASTM D6779, cu un procent mai mare de negru de fum, de aprox. 2 %. Așadar, acestea rezistă la radiațiile UV din zona europeană pe o perioadă considerabil mai mare decât cele standard PA66. Acest lucru este clar ilustrat în comparația dintre cele două imagini:

După 500 de ore de expunere la radiație UV

Poliamidă 6.6 standard (PA66), vopsită în negru:



Îmbinare a fost deteriorată de radiația UV.

Poliamidă 6.6, stabilizată UV (PA66W), cu aproximativ 2 % negru funingine:



Îmbinare a fost modificată la punctele izolate, de radiația UV.

Pentru utilizarea în exterior, vă recomandăm gama de produse făcută din poliamidă stabilizată UV (PA66W).

Un test practic simplu: „testul cu ciocanul”

Puteți stabili rapid dacă un colier pentru cabluri este sau nu stabilizat la UV. Loviți partea din spate a curelei colierului, folosind un ciocan. Țineți capătul aplatizat în lumină. Colierele pentru cabluri cu conținut de negru de fum de aproximativ 2 % nu permit trecerea luminii și au aspect complet negru. Însă colierele negre standard, sunt transparente la capătul aplatizat.

Proprietățile poliamidei PA11/PA12

În afară de PA66, există poliamide care sunt mai puțin higroscopice. Acestea includ PA11/PA12.

PA11/PA12 au următoarele avantaje comparativ cu PA66:

- Mai puțin higroscopice – saturația la 23 °C și 50 % umiditate relativă este de aproximativ 1 %
- Performanță mai bună la impact
- Rezistență bună la intemperii

Aceste trei proprietăți fac ca PA11/PA12 să fie ideale pentru utilizarea exterioară, în special acolo unde cerințele pot include rezistența la impact. Absorbția apei pentru PA11/PA12 nu este doar mai mică decât cea a PA66, ci și mai lentă. Aceasta este cerința acolo unde proprietățile mecanice trebuie să rămână relativ neafectate de condițiile de mediu în schimbare.

Proprietățile poliamidei PA46

În ciuda utilizării aditivilor, poliamida PA66 nu este adecvată pentru utilizarea pe termen lung la temperaturi de +105 °C. Ca urmare a rezistenței considerabil mai bune la căldură, poliamida PA46 este mai potrivită pentru temperaturi de până la +195 °C (în funcție de intervalul de timp de funcționare).

Avantajele PA46 comparativ cu PA66:

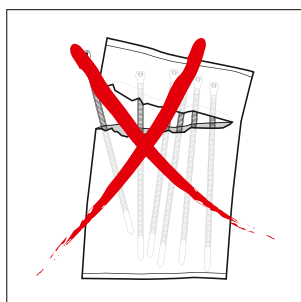
- Rigiditate mai mare, chiar și la temperaturi mai mari
- Intervale mai mari de funcționare de până la +150 °C (5.000 ore) și +195 °C (500 ore)
- Stabilitate mai mare a formei la temperaturi mai mari
- Rezistență excelentă la substanțe chimice
- Temperatura de funcționare (pe termen lung) de până la +130 °C

Condiții optime de depozitare pentru colierele pentru cabluri făcute din poliamidă (PA)

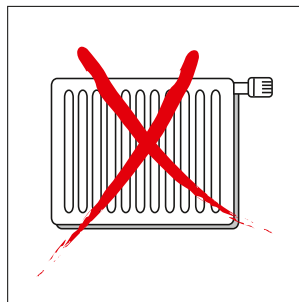
Colierele pentru cabluri, elementele de prindere și fixare de la HellermannTyton sunt fabricate din poliamidă de înaltă calitate (PA). Acest material industrial sintetic este procesat în principal folosind turnarea prin injecție, dar poate fi și extrudat. Poliamida este un material higroscopic. Acest lucru înseamnă că materialul absoarbe și pierde umiditate. Pentru gestionarea optimă a colierelor pentru cabluri, este

important ca materialul să fie într-o stare de echilibru cu un conținut de apă de aproximativ 2,5 %.

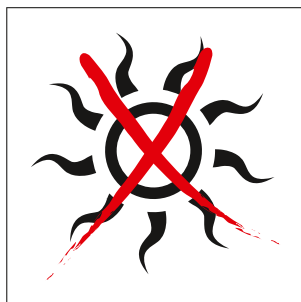
Ambalajul folosit de HellermannTyton păstrează constant conținutul de apă din material. De aceea, este important să depozitați produsele în ambalajele originale, pentru a păstra calitatea colierelor.



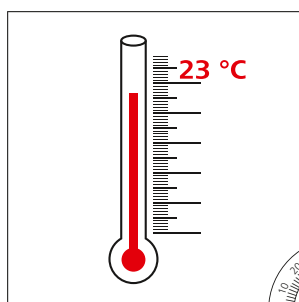
1. Odată deschise, ar trebui să folosiți colierele cât mai rapid posibil.
2. Depozitați întotdeauna colierele într-o pungă din plastic etanșă.



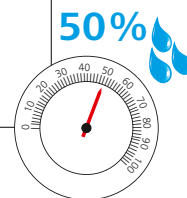
5. Depozitați produsul ferit de sursele directe de căldură.
6. Evitați contactul cu căldura: de exemplu, nu le puneți pe radiatoare.



3. Nu expuneți produsul la lumina solară directă.
4. Nu depozitați produsul în lumină solară; de exemplu pe glaful ferestrei.



7. Condițiile ideale de depozitare sunt cele ale climatului standard din Europa centrală: 23 °C



50% umiditate relativă

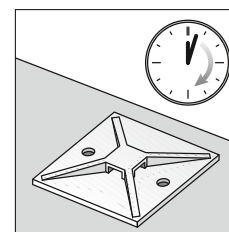
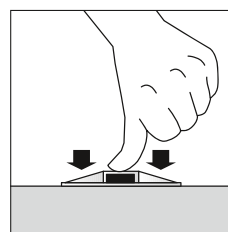
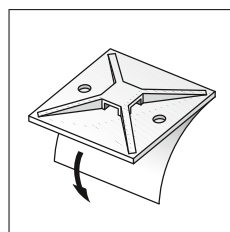
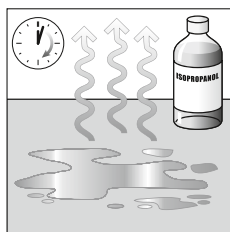
Informații și instrucțiuni de instalare pentru bazele de montare autoadezive

HellermannTyton folosește tipuri diferite de adezivi pentru bazele autoadezive: pe bază de acrilat și cauciuc sintetic. Acestea diferă în ceea ce privește intervalul temperaturii de funcționare și forța de „smulgere” a adezivului. Cauciucul sintetic are o aderență inițială excelentă, permițând utilizarea aproape imediată. Adezivul pe bază de acrilat are o aderență inițială mai mică, așadar este posibil să necesite o perioadă de așteptare de câteva ore înainte de utilizare (în funcție de suprafață), însă are o forță de „smulgere” mai mare decât cauciucul sintetic. Acest lucru permite fixarea permanentă, care durează luni sau chiar ani de zile.

Instrucțiuni de utilizare



1. Suprafața trebuie să fie uscată, curățată de praf, ulei, oxizi, agenți de separare și alte impurități. Suprafața lipită trebuie curățată folosind o cârpă curată și izopropanol/apă (50/50). La utilizarea altor agenți de curățare corespunzători, asigurați-vă că nu atacă suprafața și nu lasă reziduuri. După curățare, lăsați suprafața să se usuce complet la aer.



2. Dezlipiți materialul de protecție și asigurați-vă că nu atingeți zona adezivă.

3. Presați ferm pe bază cu degetele mari, timp de câteva secunde.

4. În funcție de tipul de adeziv, așteptați câteva minute (cauciuc sintetic) sau ore (acrilat), astfel încât adezivul să se poată îmbina complet cu suprafața.

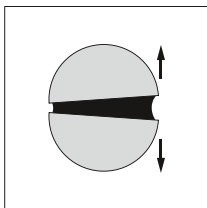


La solicitarea dvs., ne va face plăcere să vă trimitem o fișă actualizată cu datele tehnice pentru oricare dintre adezivii utilizați.

Avantajele suporturilor noastre autoadezive cu mod. pe bază de acrilat (SolidTack / FlexTack)

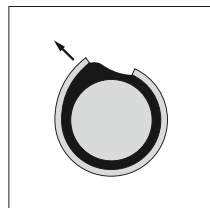
- Banda din spumă acrilică este fabricată dintr-un sistem omogen de adeziv acrilic, de înaltă performanță
- Îmbinare inițială foarte bună
- Rezistență la temperatură ridicată
- Adezivul oferă libertatea de design, nu necesită bolțuri sau șuruburi
- Reduce riscul de coroziune, nu necesită găuri perforate
- Reducerea greutății comparativ cu montarea mecanică
- Posibilitatea de optimizare a proceselor de producție și de reducere a costurilor de producție (îmbinare comparativ cu înșurubare)
- Poate compensa denivelarea până la un anumit punct
- Dezvoltată special pentru suprafețele cu energie scăzută

Tipurile de sarcini pe îmbinările adezive



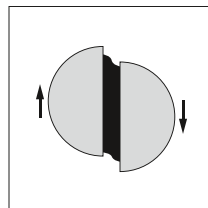
Rezistență la fracționare.

Fracționarea poate avea loc atunci când forțele care acționează asupra suprafețelor îmbinate nu sunt distribuite în mod egal, ci concentrate de-a lungul unei singure linii.



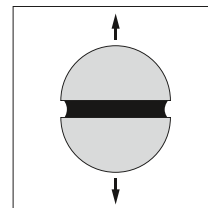
Dezlipirea aderenței.

Forța de dezlipire acționează asupra unei cantități mici de adeziv de la marginea benzii și slăbește îmbinarea adezivului. Cel puțin un element aderent este flexibil.



Rezistență la forfecare.

Forța de forfecare trage suprafețele adezive în direcții opuse, de-a lungul unei linii paralele.



Rezistență la tracțiune.

Forța de tracțiune separă suprafețele perpendicular pe îmbinarea adezivă.



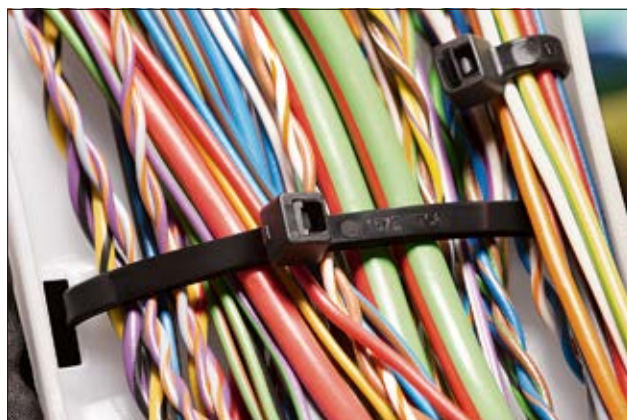
Coliere pentru cabluri din poliamidă 6.6 standard

Seria T din PA66, natural

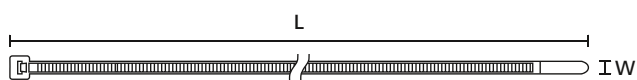
Coliere pentru cabluri din seria T pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Aceste coliere pentru cabluri pot fi utilizate pentru aproape toate tipurile de aplicații.

Caracteristici și avantaje

- Colier natural pentru cabluri, rezistent la UV, într-o gamă largă de dimensiuni
- Realizat 100 % din plastic de înaltă calitate, permite reciclarea bună
- Zimți interiori pentru susținerea rezistentă în mănunchiuri a cablurilor
- Aplicare facilă, fie manuală, fie cu un instrument de procesare
- Simplu de inserat datorită părții din spate îndoite



Coliere standard pentru cabluri din seria T – pentru aproape orice tip de aplicație.



Seria T



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-01919
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-02319
T18L	2,5	205,0	50,0	80	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-5	111-02119
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-03219
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-03419
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-03529
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10	111-05819
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10	111-06201
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10-12	111-05019
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10-12	111-08229
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10-12	111-05419
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Natural (NA)	100 buc.	3;10-12	111-12219
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Natural (NA)	100 buc.	3;10-12	111-14819
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Natural (NA)	100 buc.	3;10-12	111-12019
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Natural (NA)	100 buc.	3;10-12	111-12619
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Natural (NA)	25 buc.	10-12	111-15619

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-31





Coliere pentru cabluri din poliamidă 6.6 standard

Seria T din PA66, colorate

Colierele colorate pentru cabluri din seria T, sunt ideale pentru marcare. Acestea pot fi utilizate pentru securizarea și/sau identificarea simultană a diferitelor tipuri de mănunchiuri.

Caracteristici și avantaje

- Disponibile într-o gamă largă de culori și dimensiuni
- Colier rezistent de cabluri, pentru marcarea permanentă sau identificarea mănunchiurilor
- Aplicare facilă, fie manual, fie cu un instrument de procesare
- Colierele colorate pentru cabluri din seria T au danturare interioară



Coliere pentru cabluri din seria T – ideale pentru codificarea pe culori.



Seria T



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	116-01816
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6	116-01814
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6	116-01812
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6	116-01815
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	111-03008
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6	111-03006
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6	111-03004
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6	111-03014
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10	111-04800
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10	111-04805
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10	111-04804
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10	111-04801
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10	111-05404
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10	111-05428
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10	111-05406
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10	111-05402

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.





Coliere pentru cabluri din poliamidă 6.6 standard

Seria T din PA66, colorate

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10-12	116-08016
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10-12	116-08014
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10-12	116-08012
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10-12	116-08015
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10-12	116-05416
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10-12	116-05414
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10-12	116-05412
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10-12	116-05415
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	3;10-12	116-15016
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Galben (YE)	100 buc.	3;10-12	116-15014
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	3;10-12	116-15012
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	3;10-12	111-12002
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Verde (GN)	100 buc.	3;10-12	111-12001

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.

Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-33



Coliere de cabluri pentru utilizarea în exterior (rezistente la UV)

Coliere de cabluri, cu zimți la interior

Aceste coliere pentru cabluri cu zimți interiori sunt făcute din poliamidă 6.6 (PA66W/UV), rezistentă la UV și astfel sunt potrivite pentru aplicații exterioare. Colierele pentru cabluri stabilizate la UV rezistă la radiații UV pentru o perioadă de timp considerabil mai mare decât colierele de cabluri PA66 standard. Acestea pot fi folosite cu ușurință pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor, în special în zonele exterioare.

Caracteristici și avantaje

- Colier negru pentru cabluri, rezistent la UV, într-o gamă largă de dimensiuni
- Realizat din 100 % plastic de înaltă calitate, permite reciclarea bună
- Zimți interiori pentru susținerea rezistentă în mănunchiuri a cablurilor
- Aplicare facilă, fie manuală, fie cu un instrument de procesare
- Simplu de inserat datorită părții din spate îndoită



Coliere pentru cabluri din seria T, rezistente la UV (PA66W/UV).



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Seria T

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-01960
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-02360
T18L	2,5	205,0	50,0	80	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-5	111-02160
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-03260
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-03460
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-03570
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10	111-05860
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10	111-06206
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10-12	111-05060
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10-12	111-08290
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10-12	111-05460
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12	111-12230
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12	111-14860
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12	111-12060
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12	111-12660
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66W	Negru (BK)	25 buc.	10-12	111-15660

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-34





Coliere pentru cabluri pentru temperaturi de până la +105 °C (stabilizate la căldură)

Seria T în PA66HS natural și negru

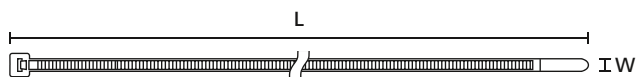
Aceste coliere pentru cabluri cu zimți pe interior sunt făcute din poliamidă 6.6, stabilizată la căldură (PA66HS). Acestea pot fi aplicate în medii cu temperaturi continue de până la +105 °C. Colierele pentru cabluri din seria T pot fi instalare cu ușurință manual sau folosind un instrument de aplicare, pentru a asigura consecvența instalării.

Caracteristici și avantaje

- Coliere pentru cabluri stabilizate la căldură (PA66HS), pentru temperaturi de până la +105 °C
- Disponibile într-o gamă largă de dimensiuni care acoperă aproape fiecare aplicare
- Instrumente manuale și/sau pneumatice disponibile pentru o fiabilitate mai mare a procesului
- Sunt furnizate de regulă în culori naturale și negru, iar alte culori sunt disponibile la cerere



Coliere pentru cabluri seria T, stabilizate la căldură, până la +105 °C.



Seria T

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-01959
	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-01950
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-02358
	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Natural (NA)	1.000 buc.	2;4-6	111-02359
T18L	2,5	205,0	50,0	80	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2;4-5	111-02159
	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2;4-5	111-02049
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-03259
	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-03050
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	111-03459
	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	111-03450
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10	111-05259
	4,6	305,0	80,0	225	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10	111-05250
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10	111-05436
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10	111-05450
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10-12	111-05459
	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10-12	111-00388
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Natural (NA)	50 buc.	3;10-12	111-12449
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Negru (BK)	50 buc.	3;10-12	111-12440

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-35





Coliere de cabluri pentru rezistență chimică mai mare și temperaturi de până la +170 °C

Seria T în albastru E/TFE (Tefzel®)

Colierele pentru cabluri E/TFE sau Tefzel® sunt folosite atunci când este necesară rezistența chimică ridicată și/sau temperaturi de până la +170 °C. Aceste coliere sunt selectate cel mai adesea pentru aplicații dificile în industrii ca cea alimentară și a băuturilor, aerospațială, auto sau căi ferate.

Caracteristici și avantaje

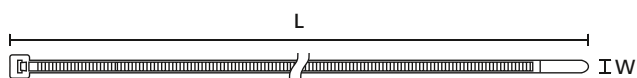
- Colier albastru pentru cabluri care oferă rezistență chimică mare
- Adekvat pentru aplicații cu temperaturi de până la +170 °C
- Rezistent la radioactivitate și raze UV
- E/TFE este un material nehigroscopic, fără absorbție de umiditate
- Respectă cerințele UL94 V0



Coliere pentru cabluri din seria T E/TFE – pentru rezistență chimică de până la +170 °C.



Pentru mai multe informații despre E/TFE, vă rugăm să consultați seria colierelor KR de la pagina 46.



Seria T

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
T18R	2,5	101,6	22,0	80	E/TFE	Albastru (BU)	100 buc.	2;6	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	111-00698
T50R	4,7	202,0	50,0	225	E/TFE	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10	111-00732
T50L	4,7	381,0	105,0	225	E/TFE	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Albastru (BU)	50 buc.	3;10-12	111-01125

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Ceea ce faci astăzi poate îmbunătăți tot ceea ce vei face mâine.

Cea mai bună motivație o reprezintă pretențiile pe care le ai de la tine însuși. HellermannTyton este liderul mondial și forța motrice a progresului în materie de gestionare a cablurilor. An de an înregistrăm zeci de brevete de invenție – și suntem un exemplu și în soluțiile de protecție a mediului. De exemplu, Robusto este primul colier care conține ulei de ricin. Ne gândim la ziua de mâine încă de astăzi.

www.HellermannTyton.com/ro/perfectionare

MADE FOR REAL





Coliere seria Q-ties

Inovator - eficient - sigur!

Noul colier Q nu are doar un design inovator, ci și unul revoluționar. Capul deschis al colierului pentru cablu permite instalarea simplă și rapidă. Inserați partea din spate îndoită ergonomic în partea deschisă a capului și strângeți colierul pentru cabluri.

Cu colierele Q puteți economisi timp și bani!

Aplicare facilă pentru fiecare situație!

Colierul Q oferă soluția perfectă pentru aplicații în condiții dificile de lucru. Este ideal pentru utilizarea în aplicații pentru care trebuie să lucrați cu mănuși sau pentru aplicații în orb, cu o rază vizuală limitată asupra lucrărilor. Noul colier Q permite instalarea rapidă și simplă, chiar și cu mănuși de lucru și vedere restricționată.

Caracteristici pentru aplicarea rapidă și facilă:

- Partea din spate este mare și curbată, cu nervuri ușor de apucat
- Cap deschis cu fantă ușor de detectat

Toate acestea vă scutesc de probleme și economisesc timp!

Funcționalitate integrată pre-blocare!

Ca urmare a multiplelor procese simultane de lucru, nu există întotdeauna posibilitatea de a instala toate cablurile și conductorii într-un singur pas. Lucrul cu colierele standard pentru cabluri înseamnă fie îndepărtarea colierului pentru cabluri de la prima instalare, fie aplicarea unor coliere suplimentare. Funcția integrată de pre-blocare a colierelor Q oferă atât o soluție temporară, cât și o soluție de prindere definitivă a cablurilor.

Astfel, veți face economie de material și de bani!



Colierul pentru cabluri Q este foarte rapid și ușor de aplicat, chiar și în situații dificile.

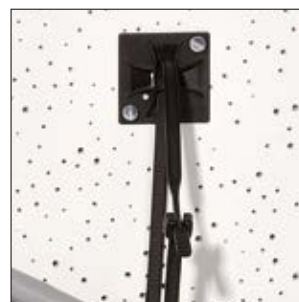


Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 39-42.

Metoda de aplicare:



1. Introduceți partea subțire a colierului de cabluri în capătul de blocare deschis.



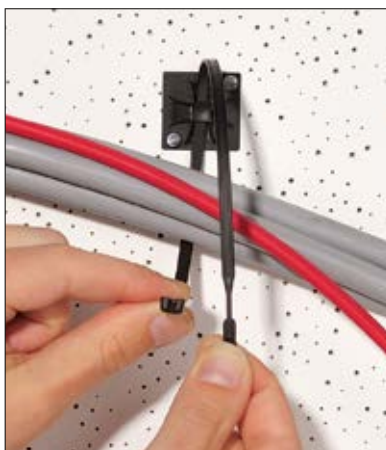
2. Trageți fașeta colierului prin capul acestuia până când ansamblul de cabluri este fixat.

3. Tăiați partea rămasă a colierului cu un dispozitiv de tăiat.

Funcție de pre-blocare a colierului Q:



1. Introduceți partea din spate în capul de blocare și apoi împingeți până la capăt.



2. Pentru a elibera colierul, împingeți ușor partea din spate în afara capătului.



3. După finalizarea instalării, colierul Q poate fi strâns și tăiat – fie manual, fie cu un instrument de aplicare.



Coliere pentru cabluri cu cap deschis

Seria Q

Coliere pentru cabluri din seria Q pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Colierele pentru cabluri inovatoare și eficiente permit instalarea simplă și rapidă.

Caracteristici și avantaje

- Cap de blocare deschis pentru aplicarea rapidă și facilă
- Funcționalitate integrată pre-blocare
- Cu peste 25 % mai rapid de aplicat
- Zimți interiori pentru o susținere rezistentă în jurul mănunchiurilor
- Aplicare facilă fie manual, fie cu un instrument de aplicare



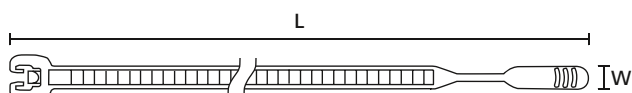
Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Coliere pentru cabluri Q: alegeți dintr-o gamă largă de produse, cu dimensiuni diferite.



www.HellermannTyton.com/ro/Q-Series-cat21



Seria Q

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	109-00001
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6	109-00007
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2;4-6;8	109-00012
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00183
	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00188
	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	225	PA66	Natural (NA)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00022
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Natural (NA)	100 buc.	3;10-12;15	109-00024
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Natural (NA)	100 buc.	3;10-12;15	109-00028

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-39





Coliere pentru cabluri cu cap deschis, din poliamidă 6.6 standard

Seria Q din PA66, colorate

Coliere pentru cabluri din seria Q pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Colierele pentru cabluri inovatoare și eficiente permit instalarea simplă și rapidă.

Caracteristici și avantaje

- Coliere colorate pentru cabluri, disponibile într-o gamă largă de dimensiuni
- Cap de blocare deschis pentru inserarea rapidă și facilă
- Funcționalitate integrată pre-blocare
- Cu peste 25 % mai rapid de aplicat decât colierul standard pentru cabluri
- Zimți interiori pentru o susținere rezistentă în jurul mănunchiurilor
- Aplicare facilă fie manual, fie cu un instrument de aplicare



Colierele Q de culori diferite sunt ideale pentru marcare și legare într-un singur pas.



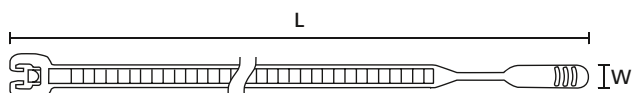
Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 39, 42.



www.HellermannTyton.com/ro/Q-Series-cat21



Seria Q

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6	109-00150
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6	109-00149
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6	109-00148
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	109-00152
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6	109-00155
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6	109-00154
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6	109-00153
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	109-00157
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6	109-00160
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6	109-00159
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6	109-00158

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Coliere pentru cabluri cu cap deschis, din poliamidă

6.6 standard

Seria Q din PA66, colorate

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6;8	109-00162
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6;8	109-00165
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6;8	109-00164
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6;8	109-00163
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6;8	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6;8	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6;8	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6;8	109-00168
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6;8	109-00172
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2;4-6;8	109-00175
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2;4-6;8	109-00174
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2;4-6;8	109-00173
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00184
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00183
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00189
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00188
Q50L	4,7	410,0	110,0	225	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00192
	4,7	410,0	110,0	225	PA66	Galben (YE)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00195
	4,7	410,0	110,0	225	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00194
	4,7	410,0	110,0	225	PA66	Verde (GN)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00193
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	3;10-12;15	109-00197
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Galben (YE)	100 buc.	3;10-12;15	109-00200
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	3;10-12;15	109-00199
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Verde (GN)	100 buc.	3;10-12;15	109-00198
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	3;10-12;15	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Galben (YE)	100 buc.	3;10-12;15	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	3;10-12;15	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Verde (GN)	100 buc.	3;10-12;15	109-00203
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Albastru (BU)	100 buc.	3;10-12;15	109-00207
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Galben (YE)	100 buc.	3;10-12;15	109-00210
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Roșu (RD)	100 buc.	3;10-12;15	109-00209
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Verde (GN)	100 buc.	3;10-12;15	109-00208

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-41



Coliere pentru cabluri cu cap deschis pentru utilizarea în exterior (rezistente la UV)

Seria Q, PA66W, negru

Coliere pentru cabluri din seria Q pentru legarea și securizarea cablurilor, a conductelor și a furtunurilor. Aceste coliere pentru cabluri inovatoare și eficiente permit instalarea simplă și rapidă, chiar și în aplicații dificile.

Caracteristici și avantaje

- Coliere negre pentru cabluri, rezistente la intemperii, disponibile într-o gamă largă de dimensiuni
- Cap de blocare deschis pentru inserarea rapidă și facilă
- Funcționalitate integrată pre-blocare
- Cu peste 25 % mai rapid de aplicat decât colierul standard pentru cabluri
- Zimți interiori pentru o susținere rezistentă în jurul mănunchiurilor
- Aplicare facilă fie manual, fie cu un instrument de aplicare
- Rezistente la UV



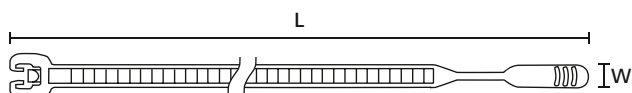
Coliere pentru cabluri Q: alegeți dintr-o gamă largă de produse, cu dimensiuni diferite.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 39–41.



Seria Q

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6;8	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2;4-6;8	109-00070
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	2-8;10;12;15	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12;15	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12;15	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	3;10-12;15	109-00086

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate										
2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Coliere detectabile de cabluri, pentru industria alimentară

Colierul cu conținut metalic este un colier pentru cabluri conceput special pentru utilizarea în industria alimentară și în cea farmaceutică. Un proces unic de fabricație care implică includerea unui pigment metalic, permite detectarea chiar și a secțiunilor mici „tăiate” ale colierului de către echipamentul standard de detectare a metalelor. Este ideal pentru instalarea cablurilor în și în jurul procesului de producție.

Caracteristici și avantaje

- Dispersie totală a metalului prin colier
- Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP
- Culoare albastră pentru detectare vizuală facilă
- Reduce considerabil riscul de contaminare
- Detectabil magnetic (nivelul de detectare depinde de aplicația și echipamentele specifice)



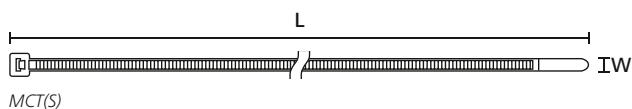
Colierele noastre detectabile pentru cabluri MCT(S) sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică.



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



www.HellermannTyton.com/ro/MCT-cat21



Seria MCT, PA66MP

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	2-8;10;12	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	3;10-12	111-01136

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate									
2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.

Seria MCT, demontabilă, PA66MP

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	111-00937

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-43





Coliere de cabluri pentru aplicații la temperaturi mari, de până la +240 °C

Colierele PEEK au fost concepute pentru utilizarea în medii periculoase. Caracterul loc adecvat pentru aplicațiile cu temperaturi mari le face ideale pentru utilizarea în industria forajelor, pentru calea ferată, în industria offshore sau auto. Rezistența excelentă la substanțe chimice și raze de radiu este destinată aplicațiilor în ingineria medicală, industria chimică și în centralele electrice. În industria aerospațială, colierele PEEK sunt adecvate datorită raportului bun al greutateii față de rezistența la tracțiune. Datorită acestei combinații de proprietăți diferite, colierele PEEK pot înlocui soluțiile metalice.

Caracteristici și avantaje

- Pentru aplicații la temperaturi mari, între -55 °C și +240 °C
- Ajustare strânsă pe mănunchiul de cabluri, datorită formei adâncite a capului
- Inserție facilă, combinată cu rezistență mare la tracțiune
- Ocupă mai puțin spațiu datorită designului cu cap curbat
- Combină performanța colierului metalic cu ușurința utilizării colierului pentru cabluri din poliamidă
- Instrumente manuale și/sau pneumatice disponibile pentru o fiabilitate mai mare a procesului



Capul conturat ocupă mai puțin spațiu, conferă o forță de inserție mai mică, oferind o rezistență mare.



Găsiți mai multe produse PEEK pentru soluțiile dvs. de sistem:
www.HellermannTyton.com/ro

Coliere PEEK cu zimți la exterior

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
PT2A		3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Bej (BGE)	100 buc.	6-8	118-00032
PT3B		4,7	250,0	4,0	65,0	300	PEEK	Bej (BGE)	100 buc.	6-8;10	118-00116

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Coliere PEEK cu zimți la interior

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Bej (BGE)	100 buc.	7-8;10-12	111-01235

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

7	8	10	11	12
MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-44





Coliere pentru cabluri cu cap de dimensiune redusă

Seria Robusto

Colierele pentru cabluri Robusto, fabricate din PA11, au multe caracteristici tehnice care le fac potrivite pentru utilizarea într-o varietate de aplicații pentru fixarea și susținerea cablurilor, a conductelor și a altor elemente. Acestea oferă rezistență excelentă la substanțele chimice în cele mai multe medii dificile, cum ar fi offshore sau pe platformele petroliere și vehicule de construcție. În plus, rezistența UV foarte bună face ca aceste coliere să fie alegerea perfectă pentru instalațiile cu panouri solare.

Caracteristici și avantaje

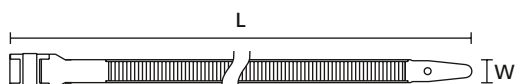
- Realizat din poliamidă 11, un bioplastic sustenabil
- Colier pentru cabluri cu dantură exterioară, cu design rotunjit al capului
- Forță mică de inserție pentru aplicarea fără instrumente
- Rezistență mare la tracțiune cu un singur cap sau cu un cap cu două punți
- Material moale pentru manipularea facilă, fără deteriorarea fasciculului
- Rezistență foarte bună la UV și durabilitate în aplicații exterioare
- Performanță tehnică stabilă, chiar și la temperaturi foarte joase
- Oferă rezistență limitată la acizi, baze și agenți de oxidare
- Rată mică de absorbție a apei și durabilitate mare
- Pre-blocare posibilă prin împingerea curelei prin buclă



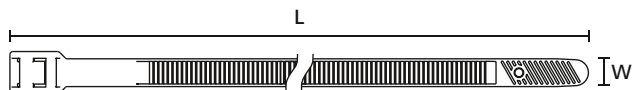
Colier pentru cabluri cu cap plat din bioplastic sustenabil, din seria Robusto.



www.HellermannTyton.com/ro/Robusto-cat21



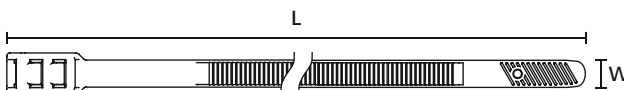
Robusto (LPH922)



Robusto (LPH942)



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Robusto (LPH962, LPH992)

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
Robusto (LPH922)	9,0	123,0	22,0	310	PA11	Negru (BK)	100 buc.	1;10-12	112-00025
Robusto (LPH942)	9,0	180,0	42,0	360	PA11	Negru (BK)	100 buc.	1;10-12	112-00011
Robusto (LPH962)	9,0	260,0	62,0	530	PA11	Negru (BK)	100 buc.	1;10-12	112-00012
Robusto (LPH992)	9,0	355,0	92,0	530	PA11	Negru (BK)	100 buc.	1;10-12	112-00013

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

1	10	11	12
MK10-SB	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-45





Colier pentru cabluri blocat cu știft din fibră de sticlă

Seria KR, 1 bucată

Acest colier pentru cabluri se distinge prin cureaua netedă și mecanismul unic de blocare. Capul teșit al seriei KR permite ajustarea fermă în jurul elementului legat. Datorită designului special, colierele pentru cabluri din seria KR pot fi folosite ca metodă de siguranță pentru legarea oricărui cablu și pentru securizarea burdufurilor pe cremalierele de direcție, furtunurile cu apă sau conductele de aspirare. Versiunea cu curea interminabilă este relativ flexibilă și poate fi tăiată la orice lungime necesară. Sunt disponibile capete separate pentru fixarea curelei.

Caracteristici și avantaje

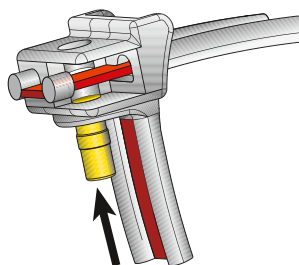
- Coliere de cabluri fără dantură pentru a evita orice deteriorare a cablurilor
- Cureaua este blocată pe poziție cu un știft armat cu fibră de sticlă
- Fixare foarte sigură și rezistentă la vibrații
- Disponibile în materiale și culori diferite și aproape orice lungime
- Colierele pentru cabluri din PA12 sunt foarte rezistente la substanțe chimice, impact și lumină UV
- Colierele pentru cabluri de până la 426 mm sunt fabricate ca o singură piesă
- Este necesar un instrument KR special pentru montare



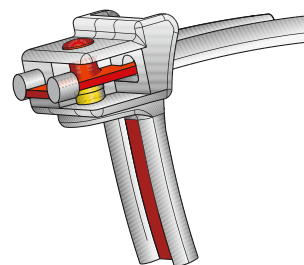
Alte dimensiuni sunt disponibile la cerere.



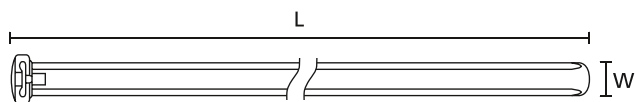
Seria KR și-a dovedit în mod repetat eficiența în aplicații cu vibrații înalte.



Capul deblocat (galben) al unui colier KR.



Colierul pentru cabluri (roșu) este blocat pe poziție cu un știft.



Coliere pentru cabluri seria KR

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66	Natural (NA)	50 buc.	121-63519
	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Natural (NA)	50 buc.	121-63555
	6,1	360,0	93,0	490	PA66UV	Negru (BK)	50 buc.	121-63560

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Quantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

13

KR6/8

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.

EN 45545-2



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-46





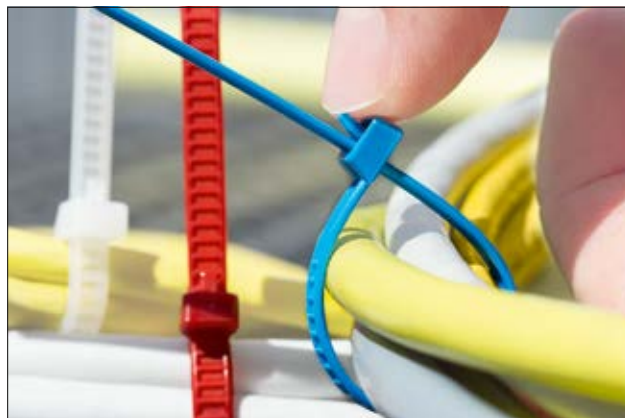
Coliere demontabile de cabluri, cu zimți la exterior pentru marcare

Seria LR55

Colierele demontabile pentru cabluri din seria LR55 oferă câteva beneficii suplimentare. Zimții acestora se află pe exteriorul colierului pentru cabluri. Acest lucru va minimiza riscul deteriorării cablurilor sau altor elemente. În plus, colierele pentru cabluri LR55 sunt disponibile în culori diferite – optime pentru identificarea temporară în logistică, ambalare, producția de fascicule de cabluri sau în scopul testării. Cureaua se eliberează atunci când se trage în sus de gheara extinsă. Riscul de deschidere accidentală a colierului pentru cabluri este minimizat.

Caracteristici și avantaje

- Colier pentru cabluri demontabil și reutilizabil
- Culori diferite pentru aplicații care necesită codificare pe culori
- Declanșator extins pentru eliberarea facilă și rapidă a colierelor
- Riscul de eliberare accidentală este minimizat
- Dantura exterioră previne deteriorarea izolației cablului



Colierele pentru cabluri LR55, reutilizabile și cu zimți la exterior, sunt ideale pentru codarea pe culori.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



www.HellermannTyton.com/ro/LR55-cat21



Seria LR55

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Albastru (BU)	25 buc.	115-00006
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Natural (NA)	25 buc.	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Roșu (RD)	25 buc.	115-00003
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Verde (GN)	25 buc.	115-00005
	4,7	195,0	50,0	245	PA66HS	Negru (BK)	25 buc.	115-00002
	4,8	196,0	50,0	245	PA66	Galben (YE)	25 buc.	115-00004

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-47





Coliere de cabluri fără zimți, cu TPU flexibil

Gama SOFTFIX

Materialul moale și flexibil face ca aceste coliere să fie potrivite îndeosebi pentru utilizarea pe conductori sensibili, ca de exemplu cablurile de fibră optică. În plus, acestea sunt potrivite pentru elementele mobile și pentru aplicațiile cu vibrații. Capul cu două fante permite legarea în paralel.

Caracteristici și avantaje

- Coliere elastice și flexibile pentru cabluri cu margini rotunjite și netede
- Demontabile și reutilizabile
- Cap dublu cu fantă cu clemă de fixare
- Flexibilitatea asigură presiunea constantă și distribuită
- Fixare strânsă chiar și în poziție verticală: prevenirea alunecării sau desfacerii mănunchiului
- Potrivite pentru elementele mobile și aplicații cu vibrații cum ar fi centralele eoliene, utilajele, robotică, tuburi și conducte cu pulsații.
- Utilizare ideală pentru fixare temporară destinată prezentărilor, concertelor, teatrelor, expozițiilor
- Durată de viață îndelungată la utilizarea în interior
- Își păstrează flexibilitatea chiar și la temperaturi scăzute (-20 °C)



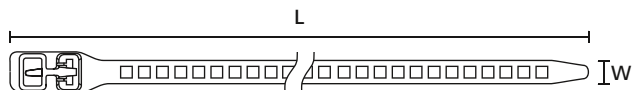
www.HellermannTyton.com/ro/Softfix-cat21



Elasticitatea colierelor SOFTFIX le face potrivite pentru utilizarea în multe aplicații:



Coliere SOFTFIX, disponibile în unități mici de ambalare.



Seria SRT și SOFTFIX



Cu a 2-a buclă pentru executarea în paralel a mănunchiurilor!

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
SOFTFIX XS	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Negru (BK)	16 buc.	115-07190
SOFTFIX S	7,0	260,0	70,0	57	TPU	Negru (BK)	12 buc.	115-07270
SOFTFIX M	11,0	260,0	65,0	123	TPU	Negru (BK)	8 buc.	115-11270
SOFTFIX L	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Negru (BK)	6 buc.	115-11350
SOFTFIX XL	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Negru (BK)	3 buc.	115-28590
SOFTFIX XXL	28,0	880,0	240,0	360	TPU	Negru (BK)	3 buc.	115-28898

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Coliere de cabluri, cu zimți la interior, cu mecanism de eliberare cu o singură mână

Seria REZ

Perfectă pentru utilizarea în industria ambalajelor ca element de închidere pentru pungii, unde poate fi necesar accesul la o parte din conținutul pungii, însă punga trebuie resigilată ulterior. Acest lucru se întâmplă deseori în industria care se ocupă de catering sau servire. În plus, colierul pentru cabluri poate fi deschis cu ușurință, cu doar două degete, împingând aripile capătului unic.

Caracteristici și avantaje

- Seria REZ poate fi eliberată și reutilizată
- Design unic al capătului pentru utilizare simplă și rapidă
- Mecanism de eliberare rapidă pentru acționarea cu o mână
- Colierul pentru cabluri poate fi deschis chiar și sub tensionare
- Poate fi eliberat chiar dacă lucrați cu mănuși



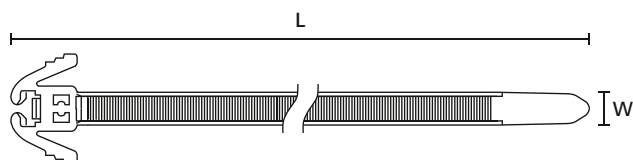
Colierele REZ cu zimți pe interior au un mecanism acționat cu o singură mână, cu eliberare simplă.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



www.HellermannTyton.com/ro/REZ-cat21



Seria REZ

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Negru (BK)	100 buc.	115-40200
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Oranj (OG)	100 buc.	115-00132
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Pink fluorescent (FLPK)	100 buc.	115-00147
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Verde (GN)	100 buc.	115-00106
REZ300	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Negru (BK)	100 buc.	115-40300
	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Pink fluorescent (FLPK)	100 buc.	115-00138

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-49





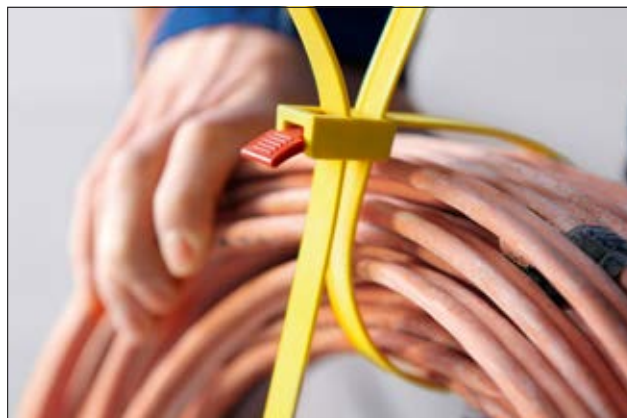
Coliere pentru cabluri cu mecanism de eliberare rapidă, legare în paralel

SpeedyTie

Versatilitatea lui SpeedyTie îl face să fie potrivit pentru o multitudine de aplicații, cum ar fi instalațiile electrice, de încălzire și ventilație, construcții, expoziții și târguri comerciale. Indiferent că este utilizat pentru soluții temporare sau permanente, SpeedyTie este un element foarte puternic, care ajută în fiecare situație.

Caracteristici și avantaje

- Colier pentru cabluri reutilizabil
- Suportă sarcini de până la 888 N (aprox. 90 kg)
- Lungime de 750 mm pentru utilizarea într-o varietate mare de aplicații
- Poate fi utilizat pentru legarea în paralel
- Ușor de manipulat atunci când purtați mănuși
- Disponibil în galben de semnalizare și negru



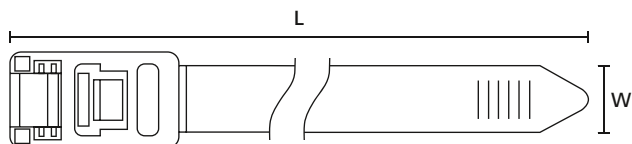
Capetele în exces pot fi frumos ascunse.



Patentat



www.HellermannTyton.com/ro/SpeedyTie-cat21



SpeedyTie

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
SpeedyTie (RTT750HR)	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Galben (YE), Roșu (RD)	25 buc.	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Galben (YE), Roșu (RD)	5 buc.	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Negru (BK), Roșu (RD)	5 buc.	115-00030

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Coliere cu cârlig și buclă

Seria TEXTIE

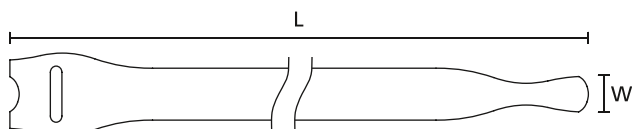
Seria TEXTIE oferă o metodă de legare moale, ideală pentru utilizarea cu cabluri de telefon, fibră optică și cabluri de rețea. Aceste coliere pentru cabluri pot fi redeschise și reutilizate până la de 400 de ori. Soluția perfectă pentru instalații temporare și pentru gestionarea cablurilor pentru echipamentele de scenă, la evenimente în exterior sau pentru gruparea cablurilor prototipurilor. Adecvate și pentru utilizarea în aplicații private sau de birou. Colierele pentru cabluri TEXTIE sunt disponibile în culori variate și pot fi utilizate pentru coduri de culoare ale cablurilor și/sau conductorilor.

Caracteristici și avantaje

- Rapid și simplu de utilizat, fără instrumente
- Reutilizabile până la de 400 de ori
- Culori diferite pentru identificarea facilă
- Pentru utilizarea în interior și exterior
- Pot fi fixate permanent pe mănunchi
- Rezistente la învechire, fără coroziune



www.HellermannTyton.com/ro/Textie-cat21



TEXTIE - seria S, M și L



Datorită designului funcțional al colierului pentru cabluri, TEXTIE este fixată pe cablu și nu se poate pierde.



Seria TEXTIE este disponibilă în culori și lungimi diferite.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	Material buclă	Material cârlig	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
TEXTIE S	12,5	150,0	45,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Negru (BK)	10 buc.	130-00012
TEXTIE M	12,5	200,0	60,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Alb (WH)	10 buc.	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Albastru (BU)	10 buc.	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Galben (YE)	10 buc.	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Negru (BK)	10 buc.	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Roșu (RD)	10 buc.	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Verde (GN)	10 buc.	130-00017
TEXTIE L	12,5	330,0	100,0	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Negru (BK)	10 buc.	130-00019
TEXTIE 5M	12,5	5.000,0	-	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Negru (BK)	1 Piețe	130-00020
TEXTIE 25M	13,0	25.000,0	-	Poliamidă 6.6 (PA66)	Polipropilenă (PP)	Negru (BK)	1 Piețe	130-00022

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Capacitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-51





Coliere pentru cabluri cu închidere cu bilă

Seria MBT, oțel inoxidabil 304

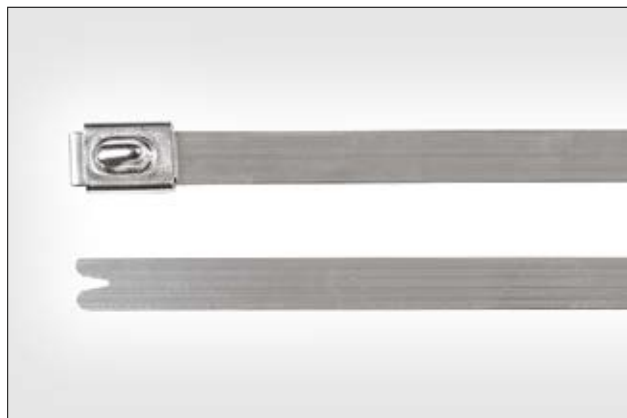
Colierele metalice sunt ideale pentru toate aplicațiile care necesită durabilitate mare, fiabilitate și rezistență la incendiu. Gama MBT de coliere de cabluri din oțel inoxidabil poate fi folosită în industria chimică și pe platformele petroliere, precum și în transportul în comun, construcția de ambarcațiuni și industria mineritului. Colierele MBT sunt de asemenea potrivite pentru construcția de mașini, construcții și în domeniul tehnologiei radio. În plus, colierele MBT sunt ideale pentru asigurarea corpurilor de iluminat în teatre și săli de expoziție.

Caracteristici și avantaje

- Coliere pentru cabluri MBT, făcute din oțel inoxidabil 304
- Caracteristică de blocare fără demontare
- Rezistente la coroziune
- Rezistente la intemperii
- Rezistență chimică excelentă
- Rezistente la temperaturi ridicate
- Neinflamabile



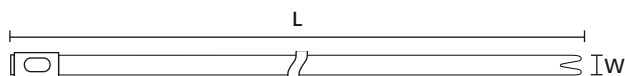
Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



Coliere pentru cabluri din oțel inoxidabil, neacoperite, MBT_SS, MBT_HS.



Pentru aplicații pe suprafețe dure și netede, vă recomandăm să folosiți canalele noastre de protecție LFPC.



Seria MBT cu lățime de 4,6 mm și 7,9 mm

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	N	Material	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 buc.	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 buc.	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 buc.	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 buc.	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 buc.	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 buc.	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 buc.	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 buc.	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 buc.	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 buc.	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 buc.	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 buc.	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 buc.	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 buc.	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 buc.	15-18	111-95338

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-52





Coliere pentru cabluri cu mecanism de blocare prin perforare

Seria MST, oțel inoxidabil 304

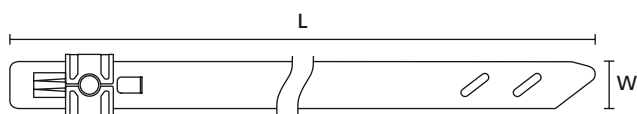
Colierele pentru cabluri din oțel inoxidabil sunt concepute pentru fixarea în siguranță a sarcinilor și a cablurilor în medii industriale periculoase, cum ar fi în vagoanele de cale ferată, în motoare cu reacție, în interiorul centralelor energetice sau platformele de foraj offshore, unde expunerea la condiții atmosferice extreme, apă sărată și temperatură este ceva obișnuit. Colierul din seria MST cu noul mecanism de blocare prin perforare este o alegere excelentă pentru mediile care necesită rezistență mare la vibrații.

Caracteristici și avantaje

- Colierele pentru cabluri din seria MST sunt făcute din oțel inoxidabil 304
- Fără slăbire după legare
- Rezistență la coroziune și intemperii
- Rezistență considerabil îmbunătățită la vibrații
- Rezistență chimică excelentă
- Soluție de economisire a spațiului
- Rezistente la temperaturi mari
- Neinflamabile



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



Colier MST



Coliere pentru cabluri seria MST, din oțel inoxidabil.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Seria MST (până la 8,9 mm) poate fi utilizată în combinații cu suportul P din oțel inoxidabil. Suportul este simplu de instalat cu un șurub sau un bolț și asigură o soluție durabilă de fixare. Vedeți www.HellermannTyton.com/ro

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	N	Material	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 buc.	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 buc.	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 buc.	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 buc.	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 buc.	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 buc.	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 buc.	20	111-01633

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Instrumente recomandate

19	20
MST6	MST9

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.

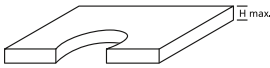
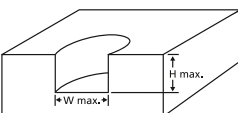
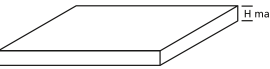
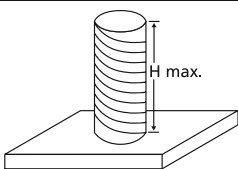


Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-53



Ghid de selecție pentru fixarea legăturilor

Aplicație	Vârf de săgeată	Suport tip brăduț	Suport prindere în perete cu nit	Montare cu șurub	Clips de fixare pentru margini subțiri/ înguste	Suport de prindere cu șurub autoforant
	•	•		•		
		•	•	•		
					•	
						•

**Suport vârf de săgeată**

Acest colier de fixare se bazează pe un vârf de săgeată care oferă forțe mari de extracție. Vârful săgeții este fixat în siguranță atunci când utilizatorul poate auzi și simți un clic.

**Colier cu sisteme de închidere tip vârf de săgeată cu disc**

Discul minimizează pătrunderea prafului, a murdăriei și a apei. Mai mult, este asigurată o fixare sigură în interiorul găurii de foraj, care rezistă presiunii din diferite direcții.

**Colier cu sistem de închidere tip cap de săgeată cu aripi de sprijin**

Montajul colierelor tip cap săgeată cu aripi de susținere oferă o fixare bună și stabilă în găurile perforate. Aripile de susținere generează o presiune suplimentară pentru a asigura o fixare fermă și sigură, preluând în același timp orice variație a grosimii panoului. Aceste legături sunt potrivite și în aplicații cu vibrații ridicate.

**Colier cu cap de fixare tip vârf de săgeată fără aripi de sprijin**

Designul vârfului de săgeată asigură o fixare bună și ocupă un spațiu minim.

**Suport de fixare tip brăduț**

Suportii de fixare tip brăduț pot fi împinși cu ușurință în găurile pre-perforate sau filetate din panouri, bazându-se pe forțele de inserție scăzută. Designul este ideal pentru o gamă largă de grosimi de foi de tablă. Discul de pe partea de sus a brăduțului acoperă gaura și minimizează pătrunderea prafului, murdăriei și a apei.



Suport de prindere cu șurub autoforant

Multe dintre suporturile pentru prinderea cu șurub autofiletant de la HellermannTyton pot fi atașate cu ușurință manual („împingere moale”). Designul oferă forțe de inserție foarte mici, care nu necesită scule. Suporturile pot fi îndepărtate răsucind spre stânga.



Fixări pentru șuruburi autoforante cu reglare laterală

Forma ovală specială a acestor suporturi asigură o reglare laterală de 5 - 6 mm pentru a răspunde oricărei nealinieri a știftului sau poziționării incorecte a legăturilor pe cabluri. Prin urmare, pachetul poate fi ulterior mutat și după ce a fost montat.



Clipsul EdgeClip

EdgeClips-urile sunt concepute special pentru a grupa și ghida cablurile și fasciculele de cabluri pe margini. Nu mai sunt necesare găuri de foraj costisitoare pentru fixare. Clemele Edge sunt ușor de montat manual, clema metalică integrată, menținând în siguranță clemele pe margine.



Clipsul EdgeClip cu răsucire

Ideal pentru fixări în care mănunchiurile de cabluri trebuie ghidate flexibil. Aceste EdgeClip sunt disponibile cu facilități pentru rotație de 90 ° sau 360 °.



Fixare a cablurilor și furtunurilor

Soluție excelentă pentru atașarea ulterioară a țevilor și cablurilor la tuburile instalate.



Aplicații în condiții grele de utilizare

Aceste legături de fixare robuste pot rezista la vibrații. Sunt ușor de aplicat și oferă o aliniere sigură a mănunchiurilor de cablu. Va exista un cuplu ridicat de strângere datorită bușelor metalice.



Legături de fixare din două coliere cu cuplaj cu clemă

Acest ansamblu cuplaj este un articol pentru conectarea a două legături de cablu sau pentru gruparea paralelă de tuburi, mănunchiuri de cabluri și cabluri. Designul său permite rotirea legăturilor de cablu până la 90° și permite instalații flexibile.

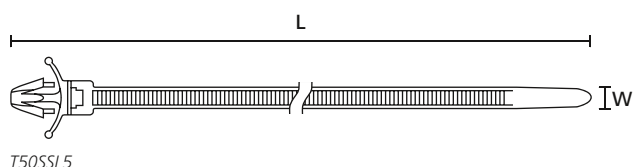


Coliere de fixare dintr-o bucată cu cap tip săgeată, cu aripioare

Pentru legarea și fixarea fasciculelor de cabluri, a tuburilor și a furtunurilor în numeroase industrii diferite, inclusiv cea auto, aerospațială, producția de electrocasnice și construcția de tablouri electrice.

Caracteristici și avantaje

- Ușor de asamblat, fără necesitatea unui instrument
- Capul colierului pentru cabluri aflat întotdeauna în poziție definită
- Capul tip săgeată se blochează simplu
- Picioarele de susținere asigură fixarea sigură și fermă în zonele cu spațiu limitat



T50SSL5



O gamă largă de coliere de fixare cu cap tip săgeată, potrivite pentru grosimi diferite ale panourilor și diametre diferite ale găurilor.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

Coliere de fixare dintr-o bucată cu cap tip săgeată, cu aripioare, pentru găuri rotunde

TIP	Desen	Gaură Ø (FH)	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T18RSF		4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80	PA66HS	NA	2;4-6	111-85519
		4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80	PA66UV	BK	2;4-6	111-85560
T50SL5		6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	4,7	165,0	34,0	222	PA66	NA	2-8;10	111-85369
		6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	4,7	165,0	34,0	225	PA66HS	BK	2-8;10	126-00001

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Coliere de fixare dintr-o bucată cu cap tip săgeată, cu aripi, demontabile, pentru găuri rotunde

TIP	Desen	Gaură Ø (FH)	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
RT50RSF		7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	4,6	215,0	50,0	225	PA66	Negru (BK)	2-8;10	115-07010

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate							
2	3	4	5	6	7	8	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Colier de fixare dintr-o bucată cu picior zimțat, cu distanțier, pentru găuri rotunde

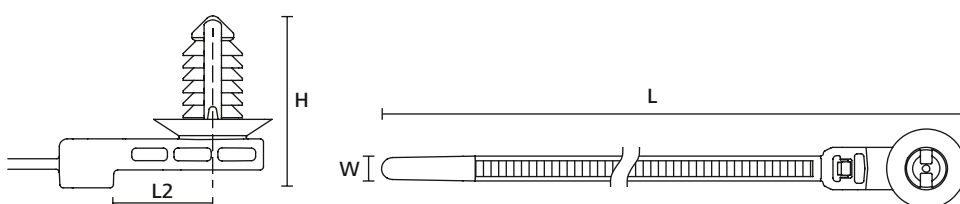
Cu decalaj de 12,5 și 25,0 mm

Caracteristici și avantaje

- Soluție de legare și fixare
- Combinație ideală de materiale și design
- Pentru potrivirea în spațiul de instalare sunt disponibile poziții diferite ale ancorei de fixare



T50ROSFT6S25SO și T50ROSFT612.5SO.



TIP	Desen	Gaură Ø (FH)	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Lungime (L2)	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50ROSFT6 S25SO		6,1 - 6,9	0,6 - 3,8	5,1	242,2	25,0	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00197
T50ROSFT6 12.5SO		6,1 - 6,9	0,6 - 6,0	5,1	234,2	12,5	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00216
T50ROSFT8 25SO		7,6 - 8,4	0,6 - 6,0	5,1	245,1	25,0	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00196
T50ROSFT6 SO25A		6,1 - 6,9, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	230,0	25,0	225	PA46	Maro (BN)	2-8;10	157-00158
		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,5 - 6,7	5,1	230,0	25,0	225	PA66HIRHS	Gri (GY)	2-8;10	157-00119
T50ROSFT6 SO12.5A		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	215,9	12,5	225	PA66HIRHS	Gri (GY)	2-8;10	157-00130
		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	215,9	12,5	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00145
T50ROSFT8 SO25A		7,6 - 8,4	0,6 - 6,7	5,1	230,0	25,0	225	PA66HIRHS	Gri (GY)	2-8;10	157-00120
T50ROSFT M6SO12.5A		M6	0,6 - 5,5	4,7	215,9	12,5	225	PA66HIRHS	Gri (GY)	2-8;10	157-00118
T50ROSFT6 SO12.5B		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	4,7	215,9	12,5	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00171
T50ROSFT6 SO25B		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	230,0	25,0	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00169
T50ROSFT M6SO25B		6,2 x 12,2, 6,5 x 12,5, 6,5 x 13,0, 7,0 x 12,0	0,6 - 5,5	4,6	230,0	25,0	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00172
T50ROSFT8 SO25B		7,6 - 8,4	0,6 - 5,0	4,6	230,0	25,0	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00170
T50ROSFT M6SO12.5B		M6	0,5 - 6,7	4,6	215,9	12,5	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00131
T50ROSFT6 SO12.5R		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 8,3	5,1	223,3	12,5	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00165
T50ROSFT6 SO25R		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 8,3	5,1	237,7	25,0	225	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	2-8;10	157-00164

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-57





Colier de fixare din 2 bucăți, cu picior zimțat, pentru găuri rotunde

Deși au fost concepute în principal pentru fixarea fasciculelor de cabluri din industria auto, simplitatea și ușurința în utilizare a făcut ca acestea să fie folosite în toate domeniile de la aeronautică, la aparatură de comutare și la mașini de spălat.

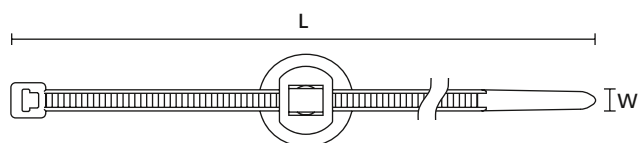
Caracteristici și avantaje

- Colier pentru cabluri pre-asamblat, din 2 piese cu element de picior zimțat
- Capul colierului pentru cabluri poate fi mutat după legare
- Ușor de asamblat fără a necesita un instrument
- Discul reglează colierul pentru presiunea din diverse direcții și minimizează pătrunderea prafului și a murdăriei
- Elementul de picior zimțat poate fi utilizat pentru o multitudine de grosimi ale panoului
- Adecvat pentru utilizarea în găuri filetate

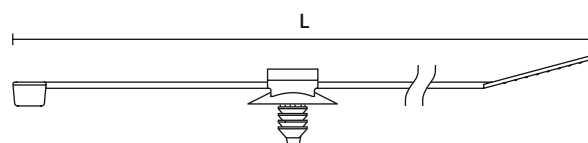


Aceste elemente de fixare cu picior zimțat pot fi folosite în găuri filetate, oarbe.

Elemente de picior zimțat FT5



T30RFT5, T50RFT5

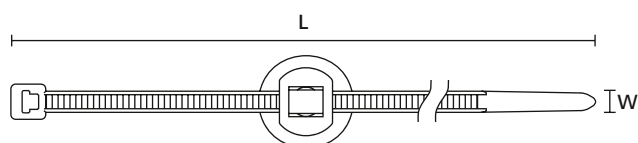


T30RFT5, T50RFT5

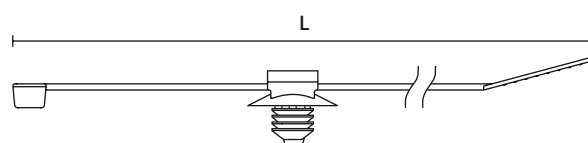
TIP	Desen	Gaură Ø (FH)	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Ø disc	Material	Culoare	Instru-mente	Nr. Articol
T30RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	3,5	150,0	34,0	135	16,0	PA66HS, PA66HIRHS	BK	2;4-6	150-55850
T50RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	4,6	200,0	45,0	225	16,0	PA66HS, PA66HIRHS	BK	2-8;10	156-00025

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Elemente de picior zimțat FT6



T30RFT6, T50RFT6



T30RFT6, T50RFT6

TIP	Desen	Gaură Ø (FH)	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T30RFT6		6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	3,5	150,0	30,0	PA66HS, PA66HIRHS	BK	2;4-6	150-77950
T50RFT6		6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	4,6	202,0	45,0	PA66HS, PA66HIRHS	BK	2-8;10	150-77941

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Colier de fixare din 2 bucăți, cu ancoră pentru găuri adânci, cu disc pentru găuri rotunde

Ancoră pentru gaură adâncă DHA5.5 - DHA8.4

Caracteristici și avantaje

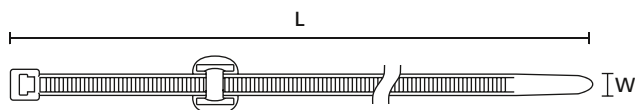
- Colier de fixare, pre-asamblat, din 2 piese cu ancoră pentru găuri adânci
- Forțele de „smulgere” mari se datorează clemei metalice integrate
- Capul colierului de fixare poate fi mutat după legare
- Ușor de asamblat fără necesitatea unui instrument
- Discul reglează colierul pentru presiunea din diverse direcții și minimizează pătrunderea prafului și a murdăriei
- Adekvat pentru utilizarea în găuri oarbe sau fără filet



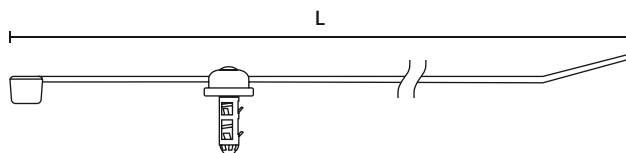
Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



DHA5.5x15 și DHA8.4x20 pentru aplicații în găuri oarbe.



Colier de fixare cu ancoră cu gaură adâncă



Colier de fixare cu ancoră cu gaură adâncă

TIP	Desen	Gaură Ø (FH)	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50RDHA5.5x15		5,4 - 5,6	15,0	4,6	202,0	45,0	225	PA46	Gri (GY)	2-8;10	156-01203
T50RDHA8.4x20		8,3 - 8,5	20,0	4,6	202,0	45,0	225	PA46	Gri (GY)	2-8;10	156-01155

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-59





Elemente de fixare pentru cadre din aluminiu

Suporturile noastre cu cadru din aluminiu sunt special concepute pentru profilurile de construcție din aluminiu. Instalarea și manipularea acestora este foarte simplă. În orice loc preferat de pe profil, suportul este montat fix cu doar un sfert de rotație. De asemenea, poate fi slăbit cu ușurință și re poziționat în orice moment. Suporturile sunt dezvoltate personalizat pentru mai multe profiluri de construcție din aluminiu.

Caracteristici și avantaje

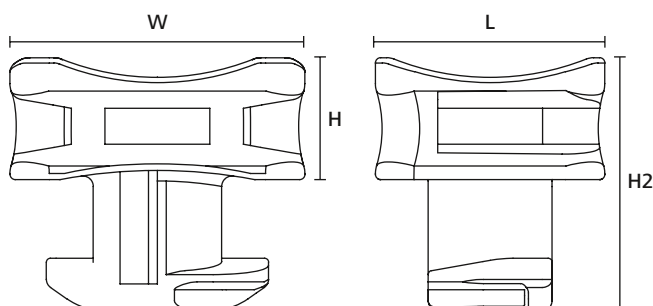
- Ușor de asamblat (rotire la 90 °) fără a fi nevoie de o altă unealtă
- Sunt bine strânse după asamblare
- Pentru legături de cablu cu o lățime de până la 8 mm
- Este posibilă fixarea cu ajutorul unei chei hexagonale de 24mm
- Fixarea cablului este posibilă longitudinal și transversal la profilul de aluminiu
- Gruparea centrată a cablurilor datorită formei concave a suprafeței suportului



Suporturile pentru rame din aluminiu (ACFM) sunt special concepute pentru profilele industriale de aluminiu.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



TIP	Grosime panou	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	grupa de produse	Material	Culoare	Nr. Articol
ACFM4W8PT2.2	2,2 - 2,2	22,5	17,5	9,3	15,0	pentru canalul de 8mm al profilelor de tip Bosch	PA66/6HIRHS	Negru (BK)	151-03176
	2,2 - 2,2	22,5	17,5	9,3	15,0		PA66, PA6HIRHS	Negru (BK)	151-03247
ACFM8W6.2PT2.75	2,8 - 2,8	22,5	17,5	9,3	15,3	pentru canalul de 6mm al profilelor cadru ITEM	PA66/6HIRHS	Negru (BK)	151-03248
	2,8 - 2,8	22,5	17,5	9,3	15,3		PA66/6HIRHS	Negru (BK)	151-03249
ACFM1W13PT3.5	3,5 - 3,5	22,5	17,5	13,3	20,8	pentru canalul de 13mm al profilelor ZIEGLER	PA66/6HIRHS	Negru (BK)	151-02942
ACFM5W8PT4,5	4,5 - 4,5	22,5	17,5	9,3	17,3	pentru canalul de 8mm al profilelor cadru ITEM	PA66, PA6HIRHS	Negru (BK)	151-03192
	4,5 - 4,5	22,5	17,5	9,3	17,3		PA66, PA6HIRHS	Negru (BK)	151-03245
ACFM7W10PT5.3	5,3 - 5,3	22,5	17,5	9,3	18,6	pentru canalul de 10 al profilelor cadru ITEM	PA66, PA6HIRHS	Negru (BK)	151-03193
	5,3 - 5,3	22,5	17,5	9,3	18,6		PA66, PA6HIRHS	Negru (BK)	151-03246
ACFM2W10PT6	6,0 - 6,0	22,5	17,5	9,3	19,3		PA66/6HIRHS	Negru (BK)	151-02858
	6,0 - 6,0	22,5	17,5	9,3	19,3		PA66/6HIRHS	Negru (BK)	151-03055

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



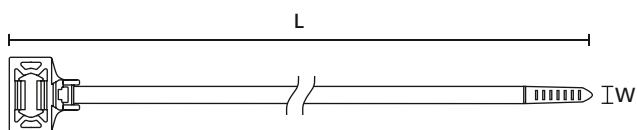


Coliere de fixare dintr-o bucată pentru bolțuri de sudură, ajustare laterală

T50SOSWSP5E-2 pentru bolțuri de 5 mm, înălțimea fixatorului 3,5 mm

Caracteristici și avantaje

- Capul colierului pentru cablu situat întotdeauna în poziție definită
- Ușor de instalat, fără necesitatea unui instrument
- Oferă ajustare laterală de 5 – 6 mm
- Profil foarte jos, design care se poate suprapune
- Pentru pozarea în paralel a mai multor mănunchiuri



T50SOSWSP5E-2



T50SOSWSP5E-2, instalare în paralel, folosind două cabluri de fixare.

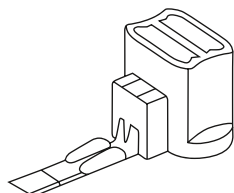
TIP	Bolț Ø	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50SOSWSP5E-2	5.0, 6.0	4,6	162,6	35,0	225	PA66HS	Negru (BK)	2-8;10	133-01553

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Coliere mobile de fixare, dintr-o bucată, pentru fixări mobile

Caracteristici și avantaje

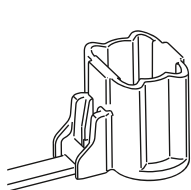
- Capul colierului pentru cablu, situat întotdeauna în poziție definită
- Ușor de instalat, fără necesitatea unui instrument
- Oferă ajustare laterală de 5 – 6 mm, posibilă și ulterior



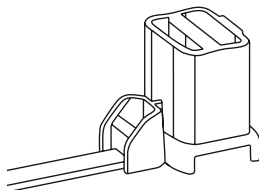
Colier de fixare T50SOSSB5-High-E-C-CC



Colier de fixare T50SOSSB5-High-E-C-CC, pentru fixarea pe bolțuri de sudură sau ISO.



T50SOSSB6HE



T60ROSSBH6HEC

TIP	Bolț Ø	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50SOSSB6HE	6.0	4,7	160,0	35,0	170	PA66HS	Negru (BK)	2-8;10	155-46302
T50SOSSB5-High-E-C-CC	5.0, 6.0	5,0	167,0	35,0	225	PA66HS	Negru (BK)	2-8;10	157-00037
T60ROSSBH6HEC	6.0	5,5	227,4	55,0	300	PA66HS	Negru (BK)	3;10-12	157-00101

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate									
2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-61



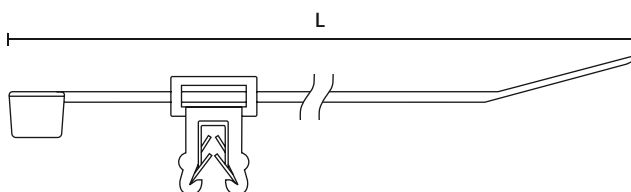


Coliere de fixare din 2 piese, pentru muchii

Caracteristici și avantaje

- Colier de fixare pre-asamblat, din 2 piese cu EdgeClip
- Capul colierului pentru cabluri poate fi mutat după legare
- EC9, EC10, EC21 și EC22 sunt pentru diametre minime ale mânunchiurilor de 1 mm
- Pentru diametre minime ale mânunchiurilor de 1 mm
- Pentru muchii de 1 - 3 mm

Seria EdgeClip, 1,0 - 3,0 mm, fixare în partea de sus



Colier de fixare cu EC4



T50ROSEC10 montat pe un panou din plastic, pentru a susține un fascicul cu Ø de 6 mm.



Pentru specificația materialului,
vedeți pagina 22.

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Negru (BK)	2-8;10	150-76099

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Seria EdgeClip, 1,0 - 3,0 mm, fixare laterală



T50ROSEC23 - mânunchiul de cabluri rulează paralel cu marginea.

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Negru (BK)	2-8;10	150-40591

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate

2	3	4	5	6	7	8	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-62





Coliere de fixare din 2 piese, pentru muchii

Seria EdgeClip, 6,0 – 8,00, fixare în partea de sus

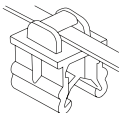
Aceste coliere pentru cabluri și ansambluri EdgeClip sunt ideale pentru utilizarea acolo unde găurile nu sunt acceptabile sau acolo unde adezivii dau greș din cauza problemelor de temperatură. Aceste ansambluri sunt folosite la scară largă pentru fixarea și legarea cablurilor, a țevelor și a furtunurilor din industria auto, pentru fabricarea fasciculelor, construcția de tablouri electrice și industria electrică.

Caracteristici și avantaje

- Colier de fixare preasamblat, din 2 piese cu EdgeClip
- Capul colierului pentru cabluri poate fi mutat după legare
- Pentru diametre minime ale mănunchiurilor de 1 mm
- Pentru muchii de 6 – 8 mm



Fixarea colierelor cu clipsul EdgeClip pentru margini groase.

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Ø max. fascicul	N	Material	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
T50ROSEC6-8		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Negru (BK)	2-8;10	156-02700

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate							
2	3	4	5	6	7	8	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	EVO9

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-63



O schimbare de perspectivă înseamnă a crea ceva nou.

Fiecare are propriul său unghi de vedere. Tocmai de aceea, la HellermannTyton veți da peste cele mai diferite personalități. Astfel, creăm un mediu de lucru dinamic pentru detalii care sunt duse pe o treaptă superioară. De exemplu EdgeClip-urile noastre: Traseul de cablu pe cant – fără gaură sau adeziv. Deci cu totul altfel gândit.

www.HellermannTyton.com/ro/clema-fixare

MADE FOR REAL





Suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă calitate

Seria FlexTack FMB pentru suprafețe rotunde și unghiulare

Suporturile pentru coliere de cabluri FlexTack pot fi utilizate cu succes într-o varietate de suprafețe cu energie mică și mare, cum ar fi sticla, metalele (inclusiv suprafețele vopsite, emailate sau vopsite cu pulbere), precum și plasticul. FlexTack oferă o soluție fiabilă de fixare, acolo unde utilizarea șuruburilor sau a bolțurilor nu este practică. Designul unic, combinat cu adezivul acrilat special, facilitează gestionarea cablurilor profesionale.

Caracteristici și avantaje

- Suport flexibil pentru suprafețe rotunde și unghiulare
- Suporturi FMB cu sistem omogen de adeziv acrilic
- Permite o libertate mai mare de design și oferă distribuția uniformă a solicitării, împreună cu reducerea greutății
- Soluție inovatoare de fixare pentru suprafețe cu energie mare și mică
- Folie de protecție cu ridicare cu degetul pentru dezlipire facilă
- Intrare pe 4 căi a colierului pentru cablu, pentru instalarea mai rapidă și mai flexibilă
- Suporturile pentru colierele de cabluri FlexTack sunt de asemenea potrivite pentru suprafețe cu energie mare, cum ar fi metalul sau sticla.



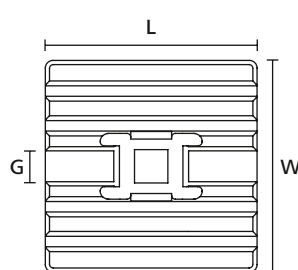
Suport flexibil pentru colier de cabluri FlexTack, utilizat pe suprafețe concave.

Material	Poliamidă 6.6, stabilizată termic (PA66HS)
Adeziv	Acrilat cu bază de spumă acrilică
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +105 °C
Inflamabilitate	UL94, V2 (exclus adeziv)

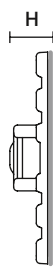


www.HellermannTyton.com/ro/FlexTack-cat21

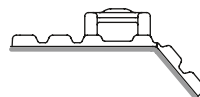
RoHS



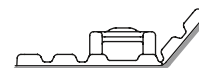
Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (vedere în plan)



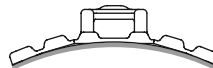
Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (orientat în jos, vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (orientat în sus, vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (convex, vedere laterală)



Suport adeziv flexibil FMB4APT-A (concav, vedere laterală)

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Adeziv	Conținut colet	Nr. Articol
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Negru (BK)	mod. Acrilat	10 buc.	151-02659
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Alb (WH)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01528
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01527

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-65





Suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă calitate

SolidTack, seria QM

Suporturile Q sunt ideale pentru a menține pe loc colierele noastre inovatoare Q. Acestea s-ar potrivi perfect tuturor aplicațiilor unde este necesară fixarea fiabilă și durabilă. Cu adezivul SolidTack, suporturile Q oferă o soluție inovatoare de fixare, în special pentru suprafețele cu energie mică sau dacă nu este posibilă găurirea. Potrivite pentru o gamă largă de aplicații pe suprafețe emailate, din plastic sau metal, în multe zone cum ar fi tablourile electrice, șinele de cale ferată, aeronautică, industria auto și utilajele agricole.

Caracteristici și avantaje

- Suporturi Q cu sistem omogen de adeziv acrilic
- Perfecte pentru combinația cu coliere Q
- Aderență inițială foarte bună, care crește în timp
- Soluție inovatoare de fixare pentru suprafețele cu energie mare și mică
- Baza suportului Q blochează colierul Q în poziție verticală, însemnând că aveți mâinile libere pentru aplicarea cablurilor



Seria SolidTack QM - suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă performanță; versiuni înșurubabile sau cu autoadeziv. Perfecte pentru combinarea cu colierele pentru cabluri din seria T.

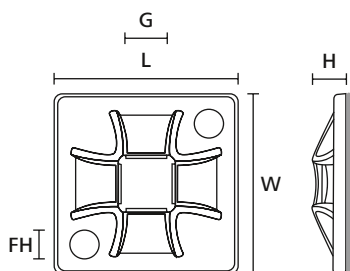
Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Adeziv	Acrilat cu bază de spumă acrilică
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94, V2 (exclus adeziv)



Pentru informații detaliate despre tipurile de adeziv, vedeți pagina 30.

HF ✓

RoHS ✓



Suport Q (vedere în plan)

Suportul Q-Mount (vedere laterală)



Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 38.

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Adeziv	Conținut colet	Nr. Articol
QM20APT-I	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01591
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01592
QM30APT-I	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01593
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01594
QM40APT-I	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	mod. Acrilat	50 buc.	151-01595
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	50 buc.	151-01596

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Suporturi pentru coliere de cabluri cu adeziv de înaltă calitate

SolidTack, seria MB

Suporturile SolidTack din seria MB au un design pătrat și sunt destul de comune în zone cum ar fi tablourile electrice, calea ferată, aeronautică, industria auto și utilajele agricole. Autoadezivul premium se îmbină bine pe suprafețele cu energie mare și mică, cum ar fi plasticul, metalul, emailul sau vopseaua și este potrivit pentru o gamă largă de aplicații.

Caracteristici și avantaje

- Suporturi MB cu sistem omogen de adeziv acrilic
- Aderență inițială foarte bună, care crește în timp
- Soluție inovatoare de fixare pentru suprafețele cu energie mare și mică
- Folie de protecție cu ridicare cu degetul pentru dezlipire facilă

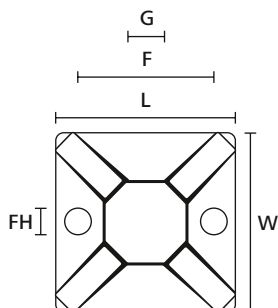


Suporturi din seria SolidTack MB cu design pătrat - înșurubabile, autoadezive - adecvate pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi prinderea cablurilor, în utilajele din industria auto.

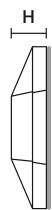


www.HellermannTyton.com/ro/QMounts-cat21

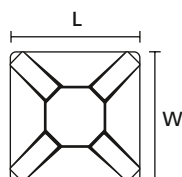
Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Adeziv	Acrilat cu bază de spumă acrilică
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94, V2 (exclus adeziv)



MB3-MB5 (vedere în plan)



Suportul MB-3MB5 (vedere laterală)



Suport pentru coliere de cabluri MB2 (vedere în plan)

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Gaură fixare centru (F)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Adeziv	Conținut colet	Nr. Articol
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Alb (WH)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Alb (WH)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,4	4,7	25,3	10,0	PA66	Negru (BK)	mod. Acrilat	100 buc.	151-01561

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-67





Suporturi pentru coliere de cabluri seria Q

Seria de suporturi înșurubabile Q, QM

Suporturile Q sunt ideale pentru a menține pe loc colierele noastre inovatoare Q. Acestea s-ar potrivi perfect tuturor aplicațiilor unde este necesară fixarea fiabilă și durabilă.

Caracteristici și avantaje

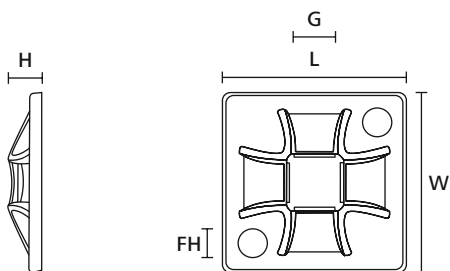
- Versiuni înșurubabile
- Perfecte pentru combinația cu coliere Q
- Intrare pe 4 căi pentru colierul Q
- Baza suportului Q blochează colierul Q în poziție verticală, însemnând că aveți mâinile libere pentru aplicarea cablurilor



Suportul de montare Q-Mount.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



Suport Q
(vedere laterală)

Suport Q (vedere în plan)

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natural (NA)	100 buc.	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Negru (BK)	100 buc.	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natural (NA)	100 buc.	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Negru (BK)	100 buc.	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natural (NA)	50 buc.	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Negru (BK)	50 buc.	151-10913

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.





Autoadeziv, suporturi pentru coliere de cabluri fixate cu șurub

Seria MB, design pătrat, înșurubabil

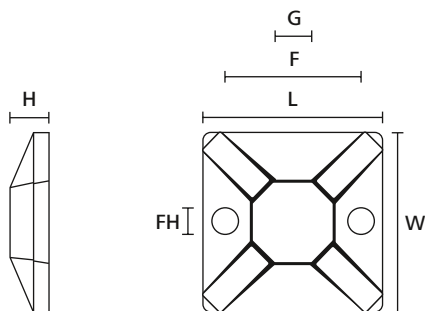
Concepute special pentru susținerea mănunchiurilor de cabluri mai grele, aceste baze de montare pot fi utilizate în multe industrii, de la cea agricolă, până la cea producătoare de tractoare, oferă o fixare foarte sigură și pot fi utilizate cu o gamă largă de coliere de cabluri pentru aplicații de mare putere cu lățimea de până la 8 mm.

Caracteristici și avantaje

- Versiuni înșurubabile sau autoadezive
- Simplu de instalat cu un șurub sau bolt
- Siguranță excelentă, în special în zonele cu vibrații puternice
- Zonă maximă a suprafeței cu adeziv, pentru a realiza forța de smulgere mare
- Intrare cu 4 căi pentru colierul de cabluri, pentru instalarea mai rapidă și mai flexibilă



Suporturi din seria MB, cu design pătrat.



MB3-MB5
(vedere laterală)

MB3-MB5 (vedere în plan)

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Gaură fixare centru (F)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
MB3	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	13,2	PA66	Alb (WH)	100 buc.	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	20,0	PA66	Alb (WH)	100 buc.	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	4,8	8,9	25,3	PA66	Alb (WH)	100 buc.	151-00324

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Quantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





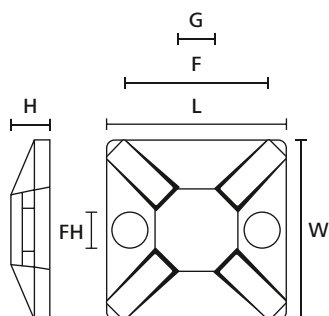
Suporturi detectabile pentru coliere de cabluri, pentru industria alimentară

Seria MCMB, înșurubabil

Suporturile MCMB sunt ideale pentru menținerea pe poziție a colierelor pentru cabluri din seria MCT, chiar și în zonele cu vibrații puternice, cum ar fi echipamentele de fabricare a alimentelor și utilajele de ambalare automate.

Caracteristici și avantaje

- Culoare albastră distinctivă pentru detectare vizuală facilă
- Simplu de instalat cu un șurub sau un bolț
- Asigură o soluție sigură de fixare pentru pozarea cablurilor, a tuburilor și a furtunurilor
- Intrare cu 4 căi pentru colierul de cabluri, pentru instalarea mai rapidă și mai flexibilă
- Detectabil magnetic – perfect pentru utilizarea cu echipament de detectare din categoria alimentară și farmaceutică
- Dispersia totală a metalului oferă posibilitate consecventă de detectare, chiar și pentru piesele mici tăiate
- Reduce considerabil riscul de contaminare din produsele alimentare
- Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



Suport MCMB (vedere laterală și în plan)



Soluție de prindere detașabilă, incluzând un suport MCMB și un colier pentru cabluri MCT.



Suportul MCMB poate fi combinat în mod ideal cu colierele pentru cabluri MCT de la pagina 43.



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Gaură fixare centru (F)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
MCMB3	19,0	19,0	4,3	3,1	3,5	13,2	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	4,0	4,7	20,0	PA66MP	Albastru (BU)	100 buc.	151-01170

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Suporturi de fixare cu șurub

Suporturi pentru coliere de cabluri cu design curbat

Concepute în mod specific pentru susținerea mănunchiurilor de cabluri mai grele, aceste baze de montare pot fi utilizate în multe industrii, de la cea agricolă, până la cea producătoare de tractoare. Acestea oferă o fixare foarte sigură și pot fi utilizate cu o gamă largă de coliere de cabluri pentru aplicații de mare putere, cu lățimea de până la 8,3 mm.

Caracteristici și avantaje

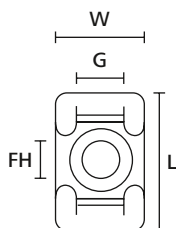
- Design curbat pentru susținerea suplimentară a cablului
- Simplu de instalat cu șurub sau bolt
- Siguranță excelentă, în special în zonele cu vibrații puternice
- Suporturile sunt disponibile în majoritatea dimensiunilor și materialelor



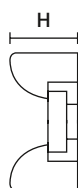
Suporturi pentru coliere de cabluri KR6G5, KR8G5 și CTM.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.



KR6G5, KR8G5 și CTM
(vedere în plan)



KR6G5, KR8G5 și CTM
(vedere laterală)

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Albastru (BU)	100 buc.	151-00653
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Natural (NA)	100 buc.	151-24619
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	151-24660
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Albastru (BU)	100 buc.	151-00654
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 buc.	151-24819
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Negru (BK)	100 buc.	151-24850
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Negru (BK)	100 buc.	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Alb (WH)	100 buc.	151-30605

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Quantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

EN 45545-2



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-71





Suporturi de fixare cu șurub

Seria LKC, NY și LOK cu design curbat, suprapus

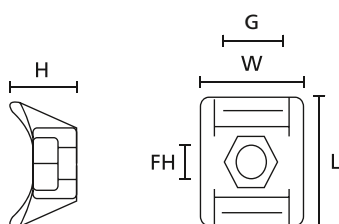
Concepute în mod specific pentru susținerea mănunchiurilor de cabluri mai grele, aceste baze de montare pot fi utilizate în multe industrii, de la cea agricolă, până la cea producătoare de tractoare. Acestea oferă o fixare foarte sigură și pot fi utilizate cu o gamă largă de coliere de cabluri pentru aplicații de mare putere, cu lățimea de până la 13 mm.

Caracteristici și avantaje

- Design curbat pentru susținerea suplimentară a cablului
- Simplu de instalat cu șurub sau bolt
- Siguranță excelentă, în special în zonele cu vibrații puternice



LOK02 suport de fixare.



NY3256
(vedere laterală)

NY3256 (vedere în plan)



Pentru specificația materialului,
vedeți pagina 22.

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
LKC		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Negru (BK)	100 buc.	151-27010
		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Natural (NA)	100 buc.	151-27019
LKCSF1		19,0	40,0	16,0	6,0	13,0	PA66W	Negru (BK)	100 buc.	151-01683
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Natural (NA)	100 buc.	151-27219
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Negru (BK)	100 buc.	151-27202
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,1	8,0	PA66	Natural (NA)	1.000 buc.	151-25219
LOK02		14,0	21,0	18,0	5,1	9,0	PA6HIR	Negru (BK)	100 buc.	151-80210

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

EN 45545-2

Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-72





Clemă de cabluri pentru aplicații de mare putere, pentru șuruburi sau bolțuri filetate

Aceste suporturi pentru aplicații de mare putere (HDM) au fost concepute în principal pentru utilizarea în industria auto și a camioanelor. În prezent, acestea se găsesc într-o varietate de aplicații care necesită montare în aplicații de mare putere, cum ar fi calea ferată, industria apărării și/sau agricolă.

Caracteristici și avantaje

- Designul oferă alinierea sigură cu mănunchiul de cabluri
- Posibilă înlocuire a clemelor cu căptușeală de amortizare și/sau a clemelor metalice
- Elimină necesitatea clemelor multiple cu diametru fix
- Pentru coliere de cabluri cu aplicații de mare putere, cu lățimea de până la 12,7 mm
- Cuplu de strângere mare
- Întreținere facilă a legăturilor de cabluri prin simpla schimbare a colierului pentru cabluri



Suporturi pentru aplicații de mare putere, din seria HDM, număr brevet US5820083.

Suporturi cu cuplu standard

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HDM19		19,3	36,3	16,7	4,7	12,7	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	100 buc.	151-00134
HDM25		19,3	36,3	16,7	6,2	12,7	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	100 buc.	151-00437
HDM312		19,3	36,3	16,7	7,8	12,7	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	100 buc.	151-00439

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

Suporturi cu cuplu mediu

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Gaură Ø (FH)	Lățime max. curea (G)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HDM321		24,0	46,0	20,7	8,31	12,7	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	500 buc.	151-07100
HDM501		24,0	46,0	20,7	12,7	12,7	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	500 buc.	151-07500

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-73





Clemă P cu clichet

Gama de cleme P cu clichet oferă versatilitate pentru gestionarea conductorilor, a cablurilor și a furtunurilor. Designul robust și materialele durabile le fac ideale pentru aplicații de mare putere, atât în interior, cât și în exterior. Cleva reglabilă dintr-o singură bucată se poate închide manual la diametrul dorit. Caracteristica de eliberare asigură îndepărtarea facilă și nedistructivă a cablurilor, cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap plat. Eliberarea nedistructivă permite reutilizarea clemei fără demontarea sau înlocuirea bolțurilor sau a șuruburilor. Cleva P cu clichet este furnizată în patru dimensiuni și cu configurații multiple de montare.

Caracteristici și avantaje

- Designul de închidere a clichetului dintr-o bucată permite instalarea facilă în timpul montării preliminare sau finale.
- Configurațiile multiple acoperă o gamă largă de diametre și aplicații, reducând inventarul pieselor.
- Interiorul clemei este proiectat astfel încât să ghideze și să centreze fasciculul, pentru a reduce prinderea.
- Caracteristica de eliberare rapidă permite ajustări rapide și întreținere.
- PA66 stabilizat la căldură și UV și modificat la impact, asigură durabilitate pe termen lung, în interior și în exterior.
- Placa de montare din oțel tolerează montarea cu cuplu mare și este tratată ca să reziste la substanțele chimice și spray sărat.

Configurații multiple

Schemele de cablare din aplicațiile de mare putere devin din ce în ce mai complexe. Folosind un singur punct de montare, puteți combina clemele P cu clichet, astfel încât să se potrivească cu numărul, poziția și diametrele cablurilor sau ale mănunchiurilor inerente provocărilor din



Clevă P cu clichet - o modalitate mai versatilă de a monta și prinde cablurile cu cleme.

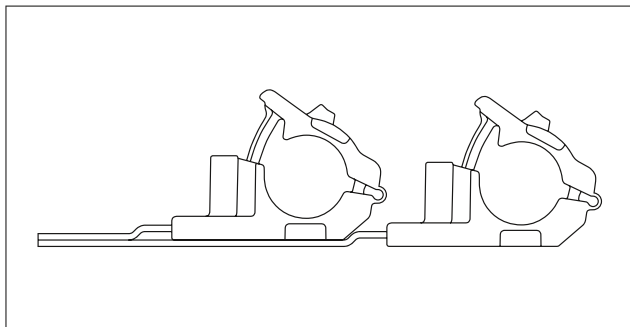


www.HellermannTyton.com/ro/PClamp-cat21

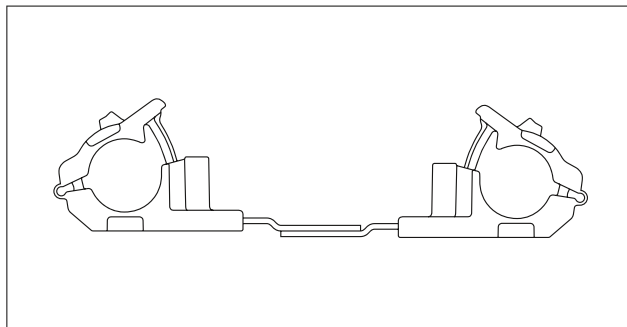


Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

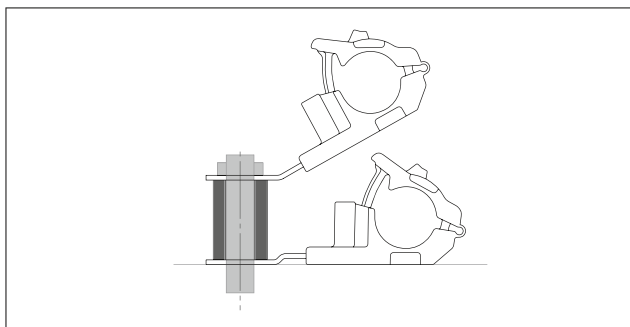
prezent pentru gestionarea cablurilor. Mai jos veți vedea doar câteva din numărul aproape infinit de configurații pe care le puteți aranja combinând clemele P cu clichet de diverse dimensiuni și diferite plăci de montare.



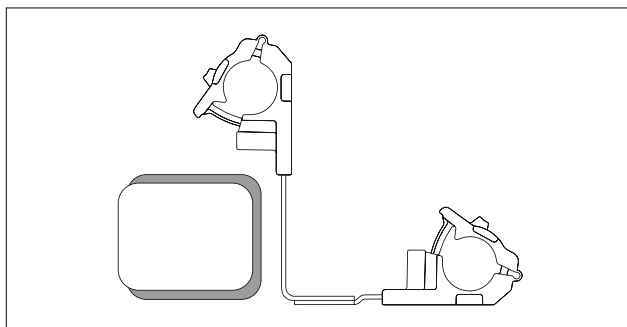
Puteți conecta în cascadă clemele P cu clichet, folosind plăci de montare cu dimensiuni diferite, pentru securizarea configurațiilor cu cabluri în paralel.



Plăcile de montare cu cleva P cu clichet sunt formate pentru a permite poziționarea față în față. Folosind plăci de montare cu dimensiuni diferite, puteți varia distanța dintre mănunchiuri și puteți profita de avantajul unui traseu optim.



Adăugați un distanțier între clemele P cu clichet pentru a grăbi instalarea și întreținerea mănunchiurilor de cabluri stivuite.



Plăcile de montare în unghi de 90° vă permit să lucrați în jurul obstacolelor și să protejați cablurile contra atingerii componentelor mobile.



Clemă P cu clichet

Pentru diametre ale mănunchiurilor între 6,2 mm și 13,7 mm, seria A

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L2)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Gaură Ø (FH)	Gaură fixare centru (F)	Variantă	Material	Culoare	Nr. Articol
RCA180LM6		34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01639
RCA180MM6		34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Mediu	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01638
RCA180MM8		34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Mediu	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01419
RCA180SM6		34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01637
RCA180SM8		34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01416
RCA180SM10		34,9	83,1	6,2	13,7	10,29	50,5	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01417
RCA180SM12		34,9	83,1	6,2	13,7	12,95	50,5	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01418
RCA90LM6		34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01644
RCA90LM8		34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01437
RCA90SM6		34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01643

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Pentru diametre ale mănunchiurilor între 12,7 mm și 19,5 mm, seria B

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L2)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Gaură Ø (FH)	Gaură fixare centru (F)	Variantă	Material	Culoare	Nr. Articol
RCB180LM6		34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01647
RCB180MM6		34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	Mediu	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01646
RCB180SM6		34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01645
RCB180SM8		34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01440
RCB180SM10		34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01390
RCB180SM12		34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01441
RCB90LM6		34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01652
RCB90LM8		34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01460
RCB90SM6		34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01651
RCB90SM8		34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01457

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Vedeți anexa pentru specificațiile și aprobările specifice produsului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-75



Clemă P cu clichet

Pentru diametre ale mânunchiurilor între 19,4 mm și 36,0 mm, seria C

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L2)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Gaură Ø (FH)	Gaură fixare centru (F)	Variantă	Material	Culoare	Nr. Articol
RCC180LM6		34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01655
RCC180MM6		34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	Mediu	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01654
RCC180SM6		34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01653
RCC180SM8		34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01474
RCC180SM10		34,9	103,0	19,4	36,0	10,29	62,3	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01475
RCC180SM12		34,9	103,0	19,4	36,0	12,95	62,3	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01476
RCC90LM6		34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01660
RCC90LM8		34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01495
RCC90SM6		34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01659
RCC90SM8		34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01492

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Pentru specificația materialului, vedeți pagina 22.

Pentru diametre ale mânunchiurilor între 36,0 mm și 51,0 mm, seria D

TIP	Desen	Lățime (W)	Lungime (L2)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Gaură Ø (FH)	Gaură fixare centru (F)	Variantă	Material	Culoare	Nr. Articol
RCD180SM8		34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01499
RCD180SM10		34,9	115,5	36,0	51,0	10,29	70,0	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01501
RCD180SM12		34,9	115,5	36,0	51,0	12,95	70,0	Scurt	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01502
RCD90LM8		34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Lung	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Negru (BK)	151-01521

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.





Accesorii clemă P cu clichet

Insert de protecție

Gama de cleme P cu clichet oferă versatilitate pentru gestionarea conductorilor, a cablurilor și a furtunurilor. Designul robust și materialele durabile le fac ideale pentru aplicații de mare putere, atât în interior, cât și în exterior. Cleva reglabilă dintr-o singură bucată se poate închide manual la diametrul dorit. Caracteristica de eliberare asigură îndepărtarea facilă și nedistructivă a cablurilor, cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap plat. Eliberarea nedistructivă permite reutilizarea clemei fără demontarea sau înlocuirea bolțurilor sau a șuruburilor. Cleva P cu clichet este furnizată în patru dimensiuni și cu configurații multiple de montare.

Caracteristici și avantaje

- Pentru presiune prestabilită a clemei, este disponibilă o ureche de tensionare
- Clevă de tensionare pentru utilizarea cu instrumentele manuale din seria EVO
- Inserții moi pentru un nivel suplimentar de protecție



Suporturile ușoare Ratchet P-Clamps oferă un nivel suplimentar de protecție.

TIP	Lățime (W)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Descriere	Material	Culoare	Nr. Articol
RCINSERTA	-	3,2	10,7	Pentru seria A	TPE	Negru (BK)	151-01530
RCINSERTB	-	8,7	15,5	Pentru seria B	TPE	Negru (BK)	151-01531
RCINSERTC	-	15,4	32,0	Pentru seria C	TPE	Negru (BK)	151-01532
RCINSERTD	-	32,0	47,0	Pentru seria D	TPE	Negru (BK)	151-01533
RCD-CT-INSERT	34,9	34,0	47,0	Pentru tuburi complicate, seria D	PA666V0	Negru (BK)	151-02964

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.

Clevă de tensionare

Gama de cleme P cu clichet oferă versatilitate pentru gestionarea conductorilor, a cablurilor și a furtunurilor. Designul robust și materialele durabile le fac ideale pentru aplicații de mare putere, atât în interior, cât și în exterior. Cleva reglabilă dintr-o singură bucată se poate închide manual la diametrul dorit. Caracteristica de eliberare asigură îndepărtarea facilă și nedistructivă a cablurilor, cu ajutorul unei șurubelnițe cu cap plat. Eliberarea nedistructivă permite reutilizarea clemei fără demontarea sau înlocuirea bolțurilor sau a șuruburilor. Cleva P cu clichet este furnizată în patru dimensiuni și cu configurații multiple de montare.

Caracteristici și avantaje

- Pentru presiune prestabilită a clemei, este disponibilă o ureche de tensionare
- Clevă de tensionare pentru utilizarea cu instrumentele manuale din seria EVO
- Inserții moi pentru un nivel suplimentar de protecție



Fașetă tensionată ce poate fi utilizată pentru a asigura o tensiune specifică

TIP	Material	Culoare	Nr. Articol
RCTT	PA66HIRHSUV	Negru (BK)	151-01529

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-77







2.1 Tuburi termocontractabile

Selectare produs	
Prezentare generală a dimensiunii	80
Tubul termocontractabil potrivit	81
Perete subțire	
ShrinkKit 321 Basic – negru, 3:1, piese tăiate în kit compact	82
ShrinkKit 321 Universal Basic, 3:1, piese colorate în kit compact	83
ShrinkKit 321 Universal, 3:1, piese colorate în kit reutilizabil, de dimensiuni mari	84
Perete subțire cu folie adezivă de etanșare	
ShrinkKit 321-A Basic, 3:1, piese tăiate într-un kit reutilizabil de mari dimensiuni	85
ShrinkKit 321-A, 3:1, piese tăiate cu folie adezivă de etanșare în kit compact	86
Perete subțire	
HIS-3, 3:1, mini-tambur în pachet cu distribuitor	88
Perete subțire cu folie adezivă de etanșare	
HIS-A, 3:1, tub în pachet cu distribuitor	89
Perete mediu cu folie adezivă de etanșare	
TREDUX MA47, 4:1, lungimi de 1 m	90
Perete subțire	
TREDUX, lungimi de 1 m	91
TCN20, 2:1, autostingere	92
TF21, 2:1, flexibil și colorat	94
TF24, 2:1, flexibil și transparent; VG	95
TF31, 3:1, flexibil și colorat	97
Perete subțire cu folie adezivă de etanșare	
TA32, 3:1, lungimi de 1,2 m	98
LVRK-L, kit reparație cabluri	99
Perete mediu cu folie adezivă de etanșare	
MA47, 4:1, lungimi de 1 m	100
Kit MA47, 4:1, lungimi de 1 m într-un kit	101
Perete gros cu folie adezivă de etanșare	
HA67, 6:1, lungime de 1,2 m	102
Perete mediu cu folie adezivă de etanșare	
RMS, manșoane de reparare a cablurilor	103



2.2 Forme turnate termocontractabile

Selectare produs		
Prezentare generală a produsului manșon de capăt cu dimensiuni reduse		104
Prezentare generală a produsului manșon de capăt		105
Manșoane de capăt și de trecere		
Forme de ieșire cu 2 căi	Helashrink seria 200, în linie, tensiune joasă	106
Manșoane de capăt și trecere.		
Forme de ieșire cu 3 căi	Helashrink seria 300, în linie, tensiune joasă	106
Manșoane de capăt și trecere		
Forme de ieșire cu 4 căi	Helashrink seria 400, în linie, tensiune joasă	107
Capace de capăt		
Joasă tensiune	Helashrink seria PEC, ajustabil	108
	Helashrink seria 1600	109
Adezivi pentru forme turnate termocontractabile		
Bandă termofuzibilă	HMT200A	110



Prezentare generală a aplicațiilor pentru tuburi termocontractabile

La selectarea dimensiunii corecte a tuburilor termocontractabile, este important să ții cont de regula 80:20. Tuburile termocontractabile trebuie să se contracte cu cel puțin 20% și cu cel mult 80% din capacitatea completă de contracție, pentru a obține rezultatul corect. În prezentarea noastră generală a aplicațiilor, vei găsi cel mai bun tub termocontractabil pentru fiecare diametru de cablu. Desigur că regula 80:20 a fost luată în considerare în tabel.

Tuburi termocontractabile cu o rată de contracție de 2:1

HFT-A, TL27, TF21, TF24, VITON®-E, TK20, TK29, TFE2, TR27, TCN20, SE28

Rată de contracție 2:1 Dimensiune în mm		Diametru cablu/ conductor
1,2/0,6		0,7 mm
		1,1 mm
3,2/1,6	2,4/1,2	1,4 mm
		1,9 mm
	4,8/2,4	2,2 mm
		2,9 mm
6,4/3,2	4,8/2,4	3,8 mm
		4,3 mm
	9,5/4,7	5,7 mm
		5,8 mm
12,7/6,4	9,5/4,7	7,7 mm
		8,6 mm
	19,1/9,5	11,4 mm
		15,2 mm
25,4/12,7	19,1/9,5	17,2 mm
		22,9 mm
	38,1/19,1	30,5 mm
		34,3 mm
50,8/25,4	38,1/19,1	45,7 mm
		61,0 mm
	76,2/38,1	68,6 mm
		91,4 mm

Tuburi termocontractabile cu o rată de contracție de 3:1

Cu rata optimă de contracție de 3:1, puteți acoperi o gamă largă de aplicații, cu doar câteva dimensiuni. Acest lucru duce la cheltuieli reduse cu inventarul și necesită mai puțin spațiu. Tuburi termocontractabile 3:1: TF34, TF31, EPS-300, TCN20 supraextins, TA32, TA37

Rată de contracție 3:1 Dimensiune în mm		Diametru cablu/ conductor
1,5/0,5		0,7 mm
		1,3 mm
6/2	3/1	1,4 mm
		2,6 mm
		2,8 mm
		5,2 mm
18/6	12/4	5,6 mm
		8,4 mm
	24/8	10,4 mm
		11,2 mm
40/13	24/8	15,6 mm
		18,4 mm
		20,8 mm
		34,6 mm

Conversie din imperial în metric

Inch	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
mm	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,8	6,4	9,5
Inch	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"
mm	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	76,2	101,6

VITON® este o marcă înregistrată a DuPont.

Tubul termocontractabil potrivit

Regula 80:20 înseamnă că un tub termocontractabil trebuie să aibă o contracție maximă de 80% și una minimă de 20%.

De exemplu:

Un cablu cu diametrul de 5 mm trebuie înfășurat într-un tub termocontractabil. Teoretic, s-ar potrivi ambele dimensiuni de 6/2 și 12/4, deoarece diametrul necesar de 5 mm se încadrează în intervalul de contracție al ambelor dimensiuni ale tubului.

Dimensiune 6/2

Contracție maximă (100%)



Contracție de 4 mm

Contracție optimă max. (80%)



Contracție de 3,2 mm

Contracție optimă min. (20 %)



Contracție de 0,8 mm

Dimensiunea 6/2 are o gamă largă de aplicații, între 2,8 mm și 5,2 mm și de aceea, este potrivită pentru diametrul cablului de 5 mm.

Dimensiune 12/4

Contracție maximă (100%)



Contracție de 8 mm

Contracție optimă max. (80%)



Contracție de 6,4 mm

Contracție optimă min. (20 %)



Contracție de 1,6 mm

Cel mai mic diametru de aplicare pentru dimensiunea 12/4 este 5,6 mm. De aceea, această dimensiune nu este potrivită pentru diametrul cablului de 5 mm.

Instrument de calcul pentru tuburi termocontractabile

Instrumentul de calcul pentru tuburi termocontractabile este un ghid de selectare pentru dimensiunile tuburilor termocontractabile, bazat pe obiectul care trebuie acoperit. Completați specificația și calculatorul afișează dimensiunea corectă a tubului, conform regulii 80:20.

Găsiți informații suplimentare la www.HellermannTyton.com/heatshrink-calculator!

Instrumentul de calcul verifică de asemenea, dacă tuburile termocontractabile selectate se potrivesc pentru aplicația dvs. De exemplu, puteți găsi tuburi termocontractabile folosind funcția de căutare a produselor de pe website-ul www.HellermannTyton.com.



Kit tuburi termocontractibile 3:1

ShrinkKit 321 Basic - 220 buc. - negre

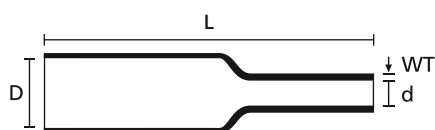
Kit-ul compact și util face parte din echipamentul de bază pentru fiecare montator. Rata sa ideală de contracție de 3:1 înlocuiește multe tuburi cu dimensiuni diferite.

Caracteristici și avantaje

- Kit compact și util
- Tuburi negre
- Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni între 1,5 mm și 18,0 mm
- 220 de piese pre-tăiate în cinci dimensiuni



ShrinkKit 321 Basic – 220 buc. tuburi termocontractibile 3:1 în cutii de sortimente.



Tuburi termocontractibile 3:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Modificare longitudinală după contractare	+5%/-10% max.
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere
Clasă izolație	B (VDE 0530)



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Negru (BK)	50 buc.	30;32	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	30 buc.		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Negru (BK)	25 buc.		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	15 buc.		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	15 buc.		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Negru (BK)	25 buc.		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Negru (BK)	50 buc.		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Negru (BK)	5 buc.		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Negru (BK)	5 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Kit tuburi termocontractibile 3:1

ShrinkKit 321 Universal Basic - 177 buc. - colorate

Cu ShrinkKit 321, HellermannTyton a stabilit un nou standard în tuburile termocontractabile: tuburile ShrinkKit acoperă multe aplicații cu rata lor ideală de contracție de 3:1.

Caracteristici și avantaje

- Kit compact și util
- Tuburi negre și colorate
- Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni între 3 mm și 18,0 mm
- 177 de piese pre-tăiate în cinci dimensiuni



ShrinkKit 321 Universal Basic – 177 buc. tuburi termocontractabile 3:1 în cutii de sortimente.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Modificare longitudinală după contractare	+5%/-10% max.
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere
Clasă izolație	B (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Negru (BK)	12 buc.	30;32	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Albastru (BU)	5 buc.		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Roșu (RD)	5 buc.		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Alb (WH)	5 buc.		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Negru (BK)	2 buc.		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Albastru (BU)	2 buc.		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Roșu (RD)	2 buc.		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Albastru (BU)	10 buc.		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Roșu (RD)	10 buc.		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Alb (WH)	10 buc.		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	15 buc.		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Negru (BK)	20 buc.		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Negru (BK)	10 buc.		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Albastru (BU)	10 buc.		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Roșu (RD)	10 buc.		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Alb (WH)	10 buc.		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	20 buc.		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	10 buc.		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Negru (BK)	3 buc.		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Verde-galben (GNYE)	3 buc.		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Alb (WH)	3 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-83





Kit tuburi termocontractibile 3:1

ShrinkKit 321 Universal - 975 buc. - colorate

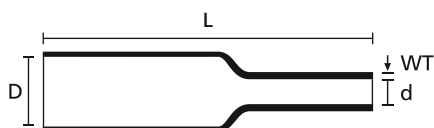
Cu ShrinkKit 321, HellermannTyton a stabilit un nou standard în tuburile termocontractibile: tuburile ShrinkKit acoperă multe aplicații cu rata lor ideală de contracție de 3:1.

Caracteristici și avantaje

- Gamă largă de dimensiuni, culori și lungimi
- Pentru izolare, protecția coturilor și identificare
- Dimensiunile compartimentelor pot fi modificate prin simpla mutare a separatoarelor galbene de spațiu



ShrinkKit 321 Universal - 975 buc. tuburi termocontractibile 3:1 în cutii de sortimente.



Tuburi termocontractibile 3:1

Material	Poliiolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Modificare longitudinală după contractare	+5%/-10% max.
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere (excepție transparent)
Clasă izolație	B (VDE 0530)



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Negru (BK)	50 buc.	30;32	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Negru (BK)	15 buc.		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Negru (BK)	10 buc.		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	50 buc.		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Transparent (CL)	100 buc.		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Negru (BK)	100 buc.		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Transparent (CL)	15 buc.		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Roșu (RD)	15 buc.		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Roșu (RD)	100 buc.		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Albastru (BU)	100 buc.		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Verde-galben (GNYE)	100 buc.		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Negru (BK)	75 buc.		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Verde-galben (GNYE)	75 buc.		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Albastru (BU)	50 buc.		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Roșu (RD)	50 buc.		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Transparent (CL)	50 buc.		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	10 buc.		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Albastru (BU)	10 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Kit tuburi termocontractabile, negre și transparente

**ShrinkKit 321-A Basic - cu folie adezivă de separare -
130 buc. - BK/CL**

Tuburile negre sunt folosite în principal pentru etanșări de mediu ale racordurilor și conectorilor. Tubul transparent se folosește de regulă pentru protejarea marcatorelor de cabluri.

Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de separare
- Peretele interior se topește la încălzire și este forțat să pătrundă în goluri
- Adezivul formează o etanșare contra umidității, pe măsură ce tubul se răcește
- Tuburi negre folosite în principal pentru protecția conectorilor și a racordurilor
- Tub transparent, ideal pentru protecția marcatorelor de pe etichetele imprimate
- 130 de piese pre-tăiate în 3 dimensiuni



ShrinkKit 321-A Basic - 130 buc. tuburi termocontractabile 3:1 cu pereți dubli în cutii de sortimente.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatura min. de contractare	+110 °C
Modificare longitudinală după contractare	+1%/-15% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere (excepție transparent)
Clasă izolație	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1 cu adeziv



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Negru (BK)	25 buc.	30;32	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Negru (BK)	10 buc.		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Transparent (CL)	25 buc.		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Negru (BK)	15 buc.		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15 buc.		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15 buc.		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Negru (BK)	15 buc.		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Negru (BK)	5 buc.		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Transparent (CL)	5 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-85





Kit tuburi termocontractibile, negre și transparente

ShrinkKit 321-A - cu folie adezivă de etanșare - 210 buc. - BK/CL

Tuburile negre sunt folosite în principal pentru etanșări de mediu ale racordurilor și conectorilor. Tubul transparent se folosește de regulă pentru protejarea marcatorelor de cabluri.

Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractibile cu folie adezivă de etanșare
- Peretele interior se topește la încălzire și este forțat să pătrundă în goluri
- Adezivul formează o etanșare contra umidității, pe măsură ce tubul se răcește
- Tub negru folosit în principal pentru protecția conectorilor și a racordurilor
- Tub transparent, ideal pentru protecția marcatorelor de pe etichetele imprimate
- Dimensiune reglabilă a compartimentului prin simpla mutare a separatoarelor galbene de spațiu



Set ShrinkKit 321-A-210, de tuburi termocontractibile transparente și negre.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatura min. de contractare	+110 °C
Modificare longitudinală după contractare	+1%/-15% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere (excepție transparent)
Clasă izolație	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractibile 3:1 cu adeziv



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Negru (BK)	5 buc.	30;32	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Transparent (CL)	15 buc.		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Negru (BK)	20 buc.		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Transparent (CL)	20 buc.		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Negru (BK)	15 buc.		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Negru (BK)	50 buc.		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Transparent (CL)	50 buc.		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Negru (BK)	30 buc.		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	30 buc.		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Transparent (CL)	5 buc.		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Negru (BK)	15 buc.		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Negru (BK)	15 buc.		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Transparent (CL)	15 buc.		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Negru (BK)	50 buc.		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Transparent (CL)	50 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-86





Tuburi termocontractabile 3:1, pe rolă

HIS-3

HIS-3 este folosit în scopul general al izolației electrice, cu un nivel ridicat de protecție contra abraziunii mecanice.

Caracteristici și avantaje

- Tuburi necăptușite în pachete utile cu distribuitor
- Rată de contracție ridicată de 3:1
- Se potrivește cu dimensiuni variabile ale cablurilor
- Numai 7 dimensiuni pentru intervalul diametrului de aplicare între 1 mm până la 20 mm, reduce inventarul la jumătate
- Culoarea transparentă nu conține halogen



HIS-3 se potrivește pentru dimensiuni foarte variabile ale cablurilor.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+100 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%
Stabilitate dielectrică	32 kV/mm
Inflamabilitate	UL224 VW-1 (excepție clar)
Clasă izolație	B (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HIS-3-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Albastru (BU)	30;32	308-30156
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Negru (BK)	30;32	308-30150
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Roșu (RD)	30;32	308-30152
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Transparent (CL)	30;32	308-30153
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Albastru (BU)	30;32	308-30306
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Negru (BK)	30;32	308-30300
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Roșu (RD)	30;32	308-30302
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Transparent (CL)	30;32	308-30303
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-30307

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-87



Tuburi termocontractabile 3:1, pe rolă

HIS-3



Tuburi termocontractabile 3:1

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Albastru (BU)	30;32	308-30606
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Negru (BK)	30;32	308-30600
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Roșu (RD)	30;32	308-30602
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-30603
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-30607
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Albastru (BU)	30;32	308-30906
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Negru (BK)	30;32	308-30900
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Roșu (RD)	30;32	308-30902
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-30903
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-30907
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Albastru (BU)	30;32	308-31206
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Negru (BK)	30;32	308-31200
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Roșu (RD)	30;32	308-31202
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-31203
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-31207
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Albastru (BU)	30;32	308-31806
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Negru (BK)	30;32	308-31800
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Roșu (RD)	30;32	308-31802
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Transparent (CL)	30;32	308-31803
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-31807
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Albastru (BU)	30;32	308-32406
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Negru (BK)	30;32	308-32400
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Roșu (RD)	30;32	308-32402
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Transparent (CL)	30;32	308-32403
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-32407

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Tuburi termocontractabile 3:1, pe rolă

HIS-A - cu folie adezivă de etanșare

HIS-A formează o etanșare contra umidității și protejează contra coroziunii și abraziunii mecanice.

Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de etanșare
- Peretele interior se topește atunci când este încălzit și este forțat să intre în goluri
- Adezivul formează o etanșare contra umidității, pe măsură ce tubul se răcește
- Protejează componentele
- Disponibile în negru și transparent
- 6 dimensiuni pentru o gamă largă de aplicații



HIS-A - cu folie adezivă de separare.

Material	Poliolenă, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +125 °C
Temperatura min. de contractare	+100 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Temperatură topire adeziv	+85 °C
Stabilitate dielectrică	24 kV/mm
Inflamabilitate	UL224 VW-1 (excepție clar)
Clasă izolație	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1 cu adeziv



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Negru (BK)	30;32	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Transparent (CL)	30;32	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Negru (BK)	30;32	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,00	5 m	Negru (BK)	30;32	308-10900
	9,0	3,0	1,00	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,65	5 m	Negru (BK)	30;32	308-11200
	12,0	4,0	1,65	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-11203
HIS-A-18/6	19,0	6,0	2,10	4 m	Negru (BK)	30;32	308-11800
	19,0	6,0	2,10	4 m	Transparent (CL)	30;32	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,35	3 m	Negru (BK)	30;32	308-12400
	24,0	8,0	2,35	3 m	Transparent (CL)	30;32	308-12403

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-89





Tuburi termocontractabile până la 4:1 - lungimi de 1 m

TREDUX MA47 - perete mediu, cu folie adezivă de etanșare

Adecvat pentru izolarea și protejarea îmbinărilor de cabluri și a terminațiilor de joasă tensiune.

Caracteristici și avantaje

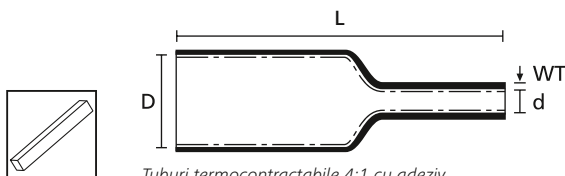
- Tuburi termocontractabile cu perete mediu
- Folie adezivă de etanșare, din termoplastice pentru protecția contra umidității și a intemperiei
- Lungimi de 1 m ale tuburilor termocontractabile, livrate într-o cutie utilă
- Toate tuburile pot fi vândute la dimensiunea unică de 1 m sau în cutie întreagă



TREDUX MA47 în carton de afișare la îndemână.



www.HellermannTyton.com/ro/Tredux-cat21



Tuburi termocontractabile 4:1 cu adeziv

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	până la 4:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatură topire adeziv	+85 °C
Temperatura min. de contractare	+120 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra
Clasă izolație	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Conținut colet	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,40	1,0 m	10 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,60	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 Piece	Negru (BK)	30;32	323-50950

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Tuburi termocontractabile până la 3:1 - lungimi de 1 m

TREDUX - perete subțire

Tuburile termocontractabile cu perete subțire TREDUX sunt folosite pentru izolația electrică generală și pentru protecția cablurilor și a conductorilor.

Caracteristici și avantaje

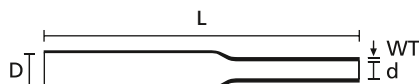
- Tuburi din poliolefină reticulară, flexibile, cu perete subțire
- Lungimi de 1 m ale tuburilor termocontractabile, livrate într-o cutie utilă
- 9 dimensiuni, între 1,5 mm și 101,6 mm
- Toate tuburile pot fi vândute la lungimea unică de 1 m sau cu cutia întreagă



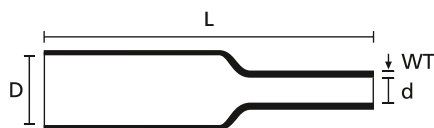
TREDUX are o rată maximă de contracție de 3:1.



Mai multe culori, la cerere. Contactați-ne.



Tuburi termocontractabile 2:1



Tuburi termocontractabile 3:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)	
Coeficient de contracție	2:1	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C	
Temperatura min. de contractare	+70 °C	
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%	
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm	
Inflamabilitate	UL224 VW-1	

RoHS

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Conținut colet	Culoare	Coeficient de contracție	Instrumente	Nr. Articol
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-00150
	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-00157
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-00300
	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-00307
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-00600
	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-00607
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-01200
	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-01207
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-02400
	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-02407
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-03800
	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 buc.	Verde-galben (GNYE)	2:1	30	319-03807
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-10200

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

30

H6100

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-91



HellermannTyton



Tuburi termocontractabile 2:1 - autostingere

TCN20

TCN20 este adecvat pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi izolațiile electrice, protecția mecanică și legarea cablurilor.

Caracteristici și avantaje

- Tub din poliolefină, cu perete subțire, pentru uz general
- Autostingere, UL224 VW-1, CSA
- Contracție rapidă
- Temperatură mică de contracție



Tuburi termocontractabile TCN20.



Mai multe culori și dimensiuni disponibile la cerere.



$\frac{1}{2} WT$
 $\frac{1}{2} d$

Tuburi termocontractabile 2:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	2:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +125 °C
Temperatura min. de contractare	+100 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm
Inflamabilitate	UL224 VW-1

RoHS

TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Negru (BK)	30;32	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Negru (BK)	30;32	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Negru (BK)	30;32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Negru (BK)	30;32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Negru (BK)	30;32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Negru (BK)	30;32	300-73120

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Tuburi termocontractabile 2:1 - flexibile și colorate

TF21

Datorită versatilității sale, TF21 este adecvat pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi izolațiile electrice, protecția mecanică și marcarea cablurilor.

Caracteristici și avantaje

- Tub flexibil din poliolefină, cu perete subțire
- Con tracție rapidă și temperatură joasă de contracție
- Îndeplinește și depășește multe standarde industriale
- Varietate mare de culori și dimensiuni diferite
- Ignifug și clasificat UL224 VW1



TF21 - disponibil într-o gamă largă de culori și dimensiuni.



Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



Tuburi termocontractabile 2:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	2:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%
Stabilitate dielectrică	≥30 kV/mm
Inflamabilitate	ASTM D876

RoHS ✓

TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Alb (WH)	30;32	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Albastru (BU)	30;32	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Galben (YE)	30;32	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Roșu (RD)	30;32	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Alb (WH)	30;32	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Albastru (BU)	30;32	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Galben (YE)	30;32	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Roșu (RD)	30;32	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Alb (WH)	30;32	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Albastru (BU)	30;32	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Galben (YE)	30;32	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Roșu (RD)	30;32	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10480

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-93



HellermannTyton



Tuburi termocontractabile 2:1 - flexibile și colorate

TF21



Tuburi termocontractabile 2:1

TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Alb (WH)	30;32	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Albastru (BU)	30;32	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Galben (YE)	30;32	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Roșu (RD)	30;32	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Alb (WH)	30;32	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Galben (YE)	30;32	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Negru (BK)	30;32	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Alb (WH)	30;32	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Galben (YE)	30;32	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Negru (BK)	30;32	309-11270
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Alb (WH)	30;32	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Galben (YE)	30;32	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Negru (BK)	30;32	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-11907
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Alb (WH)	30;32	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Galben (YE)	30;32	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Negru (BK)	30;32	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-12547
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Alb (WH)	30;32	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Albastru (BU)	30;32	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Galben (YE)	30;32	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Negru (BK)	30;32	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Roșu (RD)	30;32	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-13817

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

30

32

H6100

CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



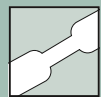
Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-94





Tuburi termocontractabile 2:1 - flexibile și transparente

TF24

Protejează marcatorii pentru conductori și cablu care sunt supuși condițiilor dificile, permițând inspectarea fiecărui element acoperit. Protejează componentele electronice, permițând identificarea și inspectarea acestora.

Caracteristici și avantaje

- Tub transparent și flexibil din poliolefină
- Protejează perfect marcajul de identificare
- Nu conține halogen
- Rezistență mecanică și chimică bună
- Aprobare VG și aprobări industriale suplimentare



Tub transparent TF24 cu o rată de contracție de 2:1.



Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



Tuburi termocontractabile 2:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	2:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+110 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5% max.
Stabilitate dielectrică	30 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra



TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Denumire conform standardului VG	Instru-mente	Nr. Articol
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30;32	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30;32	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 003 M	30;32	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 004 M	30;32	309-40323
TF24-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 005 M	30;32	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 006 M	30;32	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 007 M	30;32	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 008 M	30;32	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 009 M	30;32	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 010 M	30;32	309-32543
TF24-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 011 M	30;32	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 012 M	30;32	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	30;32	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	30;32	309-31023

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-95





Tuburi termocontractabile 3:1 - flexibile și colorate

TF31

Dacă protecția ridicată contra incendiilor este o cerință, atunci tuburile termocontractabile TF31 sunt o alegere bună. Sunt folosite pentru protejarea, izolarea și identificarea conductorilor, a cablurilor și a fasciculelor pentru aplicații ușoare.

Caracteristici și avantaje

- Tub flexibil din poliolefină, cu perete subțire
- Câteva dimensiuni acoperă un interval mare de diametre, permițând un inventar redus
- Con tracție rapidă și temperatură joasă de contracție
- Ignifug, clasificat UL224 VW1



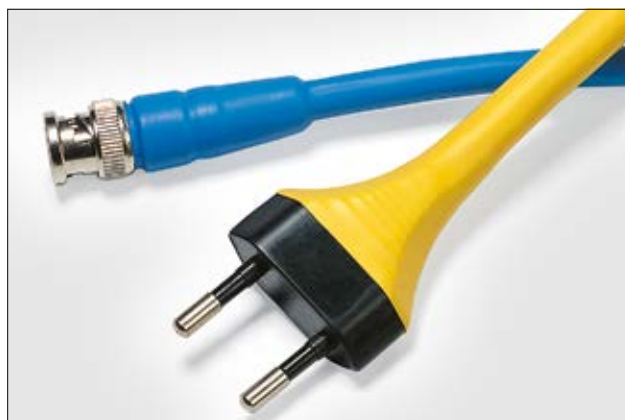
Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



www.HellermannTyton.com/ro/TF31-cat21



Tuburi termocontractabile 3:1



TF31 cu o rată de contracție de 3:1, care permite o gamă mai largă de aplicări.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)	
Coeficient de contracție	3:1	
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C	
Temperatura min. de contractare	+90 °C	
Modificare longitudinală după contractare	+5%/-15%	
Stabilitate dielectrică	≥30 kV/mm	19.7 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere, UL224 VW-1, ASTM D876	

RoHS ✓

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30157
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30307
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Negru (BK)	30;32	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30607

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-96





Tuburi termocontractabile 3:1 - flexibile și colorate

TF31



Tuburi termocontractabile 3:1

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30907
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Galben (YE)	30;32	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Verde (GN)	30;32	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-31207
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Galben (YE)	30;32	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Verde (GN)	30;32	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-31807
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Galben (YE)	30;32	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Verde (GN)	30;32	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-32407
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Alb (WH)	30;32	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Galben (YE)	30;32	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Verde (GN)	30;32	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-34007
	40,0	13,0	1,25	60 m	Negru (BK)	30;32	333-24000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.

Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-97





Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de etanșare - lungimi de 1,2 m

TA32 - perete subțire, raport de contracție 3:1

TA32/TA42 este conceput pentru etanșarea la mediu și izolația electrică a racordurilor de cabluri, a terminațiilor și a componentelor.

Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de etanșare și perete subțire
- Foarte ignifug
- Peretele exterior corespunde UL224
- Rată de contracție mare



TA32 și TA42 sunt tuburi căptușite și adezive UL224. Disponibile cu o rată de contracție de 3:1 și 4:1.



Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



Tuburi termocontractabile 3:1 cu adeziv

RoHS ✓

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Coeficient de contracție	Instrumente	Nr. Articol
TA32-3/1	3,0	1,0	0,95	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30450
TA32-6/2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30600
TA32-9/3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30900
TA32-12/4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-34000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-98





Kit de reparare cabluri

LVRK-L

Kit-ul de reparare a cablurilor LVRK este o soluție pentru reparația rapidă și sigură a cablurilor și a conductorilor deteriorați din instalațiile electrice. Izolațiile cablurilor și conductorii deteriorați pot fi reparați în siguranță și durabil, economisind timp și manoperă

Caracteristici și avantaje

- Reparație rapidă și sigură a cablurilor și a conductorilor, cu economie de manoperă
- Prizele sau inserțiile ascunse nu sunt necesare, cu economisire ulterioară a costurilor
- Disponibil sub formă de kit, pentru manipulare simplă și facilă
- 1x tub termocontractabil, lungimea de 200 mm, rată de contracție 4:1, izolație excelentă, cu posibilitate de tăiere pentru instalare
- 5x conectori sertizați cu izolație termocontractabilă și folie adezivă de separare
- 4x coliere Q, coliere pentru cabluri stabilizate la căldură, cu design inovator, cu cap deschis, care economisește timp



Kit reparație cabluri pentru joasă tensiune LVRK-L.

Material	Poliolefină, cu legătură chimică încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	4:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +125 °C
Temperatura min. de contractare	+110 °C
Temperatură topire adeziv	+110 °C
Modificare longitudinală după contractare	-15% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm



RoHS

TIP	Lungime (L)	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
LVRK-L-24/6-200	200,0	Negru (BK)	1 Piece	30;32	380-04019

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-99





Tuburi termocontractabile până la 4:1 - lungimi de 1 m

MA47 - perete mediu, cu folie adezivă de etanșare

Izolarea și protejarea îmbinărilor cablurilor și a terminațiilor de joasă tensiune suspendate sau subterane.

Caracteristici și avantaje

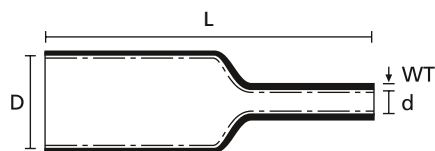
- Tub cu perete mediu și caracteristici de izolare robustă
- Tub termocontractabil pentru aplicații de cabluri supratere și subterane
- Protejează îmbinările și terminațiile cablurilor în aplicațiile de joasă tensiune
- Căptușit în interior cu adeziv termoplastic
- După contracție, protejează contra umidității și a altor efecte ale mediului



www.HellermannTyton.com/ro/MA47-cat21



Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



Tuburi termocontractabile 4:1 cu adeziv



MA47 pentru subteran și supratere.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	până la 4:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatura min. de contractare	+120 °C
Temperatură topire adeziv	+85 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra
Clasă izolație	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
MA47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20120
MA47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20190
MA47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20400
MA47-50/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20500
MA47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20750
MA47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-21400

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-100





Tuburi termocontractabile 4:1, lungimi de 1 m, într-un kit

MA47 - perete mediu, cu folie adezivă de etanșare

Tuburi termocontractabile MA47 în 4 dimensiuni, ambalate într-un tub util de transport. Izolarea și protejarea îmbinărilor cablurilor și a terminațiilor de joasă tensiune suspendate sau subterane.

Caracteristici și avantaje

- Tub de transport reutilizabil, cu lungime reglabilă
- 4 dimensiuni de MA47 pentru aplicații diferite, într-un singur kit
- Tuburi medii pentru pereți cu caracteristici de izolație robustă
- Tuburi termocontractabile pentru aplicații suspendate și subterane
- Protejează contra umidității și a altor efecte ale mediului după contracție



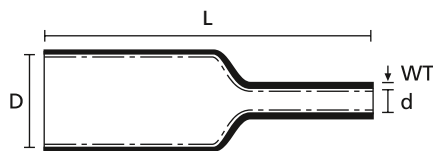
Tuburi termocontractabile MA47 într-un kit util, reutilizabil.



Pentru informații detaliate despre pistoalele cu aer cald, vedeți pagina 212.



Pentru informații detaliate despre MA47, vedeți pagina 100.



Tuburi termocontractabile 4:1 cu adeziv

TIP	Conținut Propunere	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
MA47 Kit	-	-	-	-	-	Transparent (CL)	30;32	905-50026
MA47-12/3	2	12,0	3,0	1,80	1.0 m	Negru (BK)	30;32	
MA47-19/6	2	22,0	6,0	2,40	1.0 m	Negru (BK)	30;32	
MA47-30/8	2	33,0	8,0	2,60	1.0 m	Negru (BK)	30;32	
MA47-40/12	2	40,0	12,0	2,60	1.0 m	Negru (BK)	30;32	

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-101





Tuburi termocontractabile 6:1, cu folie adezivă de etanșare, tăiate la 1,2 m

HA67 - perete gros, cu folie adezivă de etanșare

Izolează, etanșează și protejează diferențele mari de dimensiune dintre conectori și cabluri.

Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile pentru aplicații de mare putere, cu rată mare de contracție
- Tuburi din termoplast, cu folie adezivă de separare
- Se potrivesc bine pe dimensiuni foarte variabile ale substratului
- Simplifică reparația cablurilor
- Trec peste conectorii mari și se contractă într-o izolație de cablu mult mai mică
- Etanșare la mediu și izolare excelentă
- Rezistente la impact și abraziune

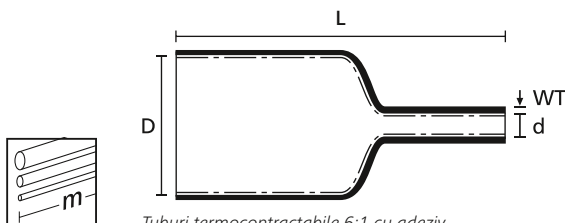


Datorită ratei mare de contracție, HA67 este adecvat pentru forme și dimensiuni complexe.

Material	Poliolefină, cu legătură chimică încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	6:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatura min. de contractare	+120 °C
Temperatură topire adeziv	+85 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra

HF ✓

RoHS ✓



Tuburi termocontractabile 6:1 cu adeziv

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30400

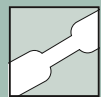
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate

32
CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Manșoane termocontractibile pentru reparare cabluri

RMS

Manșoanele RMS sunt înfășurate în jurul cablului și închise cu o piesă specială din oțel. Interiorul manșonului este căptușit cu un adeziv și etanșează efectiv cablul după contractare. Manșoanele RMS asigură o izolație rapidă, rezistentă la apă și fiabilă.

Caracteristici și avantaje

- Reparare rapidă, rezistentă la umiditate și permanentă a mantalelor cablurilor
- Numai 6 mărimi pentru o gamă largă de diametre ale cablurilor: de la 15 până la 160 mm
- Disponibile în 4 lungimi standard și disponibile de asemenea în lungimi personalizate.
- Fiecare kit RMS este gata pentru utilizare și este livrat cu foaie de instrucțiuni, bandă abrazivă și săculeț de curățare.
- Piesa de închidere metalică este executată din oțel inoxidabil 316 pentru rezistență generală contra coroziunii.
- Rezistent la intemperii și fără halogen
- Punctele din TCP (vopsea termo-cromatică) indică faptul că manșonul a fost încălzit suficient

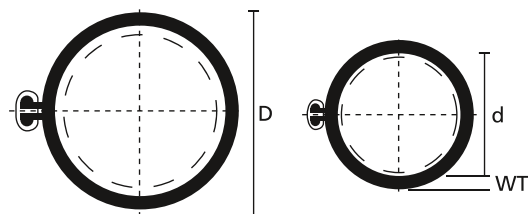
Material	Poliolefină, cu legătură chimică încrucișată (PO-X)
Coeeficient de contracție	până la 4,5:1
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +120 °C
Temperatura min. de contractare	+110 °C
Temperatură topire adeziv	+105 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Stabilitate dielectrică	30 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra



Manșoane de înfășurat RMS pentru repararea rapidă și sigură a cablurilor.



RMS: Manșon de reparație, element închidere din oțel, bandă abrazivă, săculeț de curățare, foaie de instrucțiuni.



Manșon pentru reparare cabluri RMS cu adeziv

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Adecvat pentru cablu Ø de la/până la	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Negru (BK)	32	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Negru (BK)	32	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Negru (BK)	32	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Negru (BK)	32	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Negru (BK)	32	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Negru (BK)	32	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Negru (BK)	32	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Negru (BK)	32	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Negru (BK)	32	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20050

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

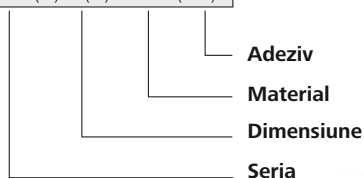
www.HT.click/3-103



Exemplu de comandă

Tip:

XXX(X)-X(X)-XXXX(XX)

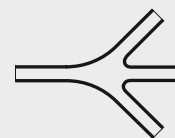


Exemplu:

2 0 6 - 3 - G W 2 4



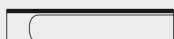
Sunt disponibile și alte tipuri de produse.
Vedeți catalogul cu forme turnate.

Prezentare generală a produsului
manșon de capăt cu dimensiuni reduse**Manșon termocontractibil
flexibil cu striații**Seria Helashrink 313C,
cu adeziv**Manșon termocontractibil
cu unghi de 90°**Seria Helashrink 333F, cu adeziv,
unghi de 90 °**Manșon termocontractibil
flexibil fără striații**Seria Helashrink 313E,
fără adeziv**Manșon termocontractibil drept**Seria Helashrink 313F,
cu adezivPrezentare generală a produsului
manșon de capăt cu dimensiuni reduse**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 573H,
de la 1 la 3 cabluri**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 412H,
deschidere laterală**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 492H,
de la 1 la 2 cabluri**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 492H,
de la 1 la 2 cabluri

Prezentare generală a produsului manșon de capăt

Joasă tensiune Seria Helashrink 1600	
Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri Seria Helashrink 200, în linie, de joasă tensiune	
Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri Seria Helashrink 200, în linie, de joasă tensiune	
Manșon termocontractibil cu 4 ieșiri Seria Helashrink 400, în linie, de joasă tensiune	
Manșon termocontractibil cu 5 ieșiri Seria Helashrink 500, în linie, de joasă tensiune	
Manșon termocontractibil tip flacon Seria Helashrink 100, cu flanșă, MIL	
Manșon termocontractibil tip flacon Seria Helashrink 100, fără flanșă	
Manșon reducere termocontractibil Seria Helashrink 130, cu profil redus	
Manșon termocontractibil tip flacon Seria Helashrink 150, cu flanșă, VG	
Manșon termocontractibil tip flacon Seria Helashrink 170, cu flanșă, VG	
Manșon termocontractibil tip flacon Seria Helashrink 190, cu flanșă externă, VG	
Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri Seria Helashrink 200, cu profil redus	

Prezentare generală a produsului manșon de capăt

Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri Seria Helashrink 200, VG	
Manșon termocontractibil cu 3 ieșiri Seria Helashrink 300, VG	
Manșon termocontractibil cu 4 ieșiri Seria Helashrink 400, VG	
Manșon termocontractibil cu cot la 90° Seria Helashrink 1100, fără flanșă	
Manșon termocontractibil cu cot la 90° Seria Helashrink 1100, cu flanșă, VG	
Manșon termocontractibil cu cot la 90° Seria Helashrink 1100, cu flanșă, MIL	
Manșon termocontractibil cu cot la 90° Seria Helashrink 1100, cu nervuri, profil redus, stil VG / stil MIL	
Manșon termocontractibil cu cot la 90° Seria Helashrink 1100, cu nervuri, profil redus, raport ridicat, VG	
Manșon T termocontractibil ramificat Seria Helashrink 1200, VG	
Manșon T termocontractibil ramificat Seria Helashrink 1200, Ramificata, VG	
Manșon T termocontractibil unghiular Seria Helashrink 1300, unghi de 30 & 45 °, VG	
Joasă tensiune Seria Helashrink PEC, contractibil	

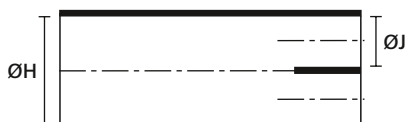


Forme de ieșire cu 2 căi, manșoane de capăt cu terminație

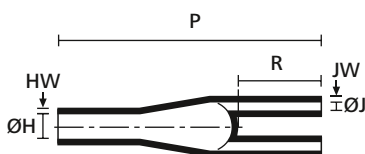
Helashrink seria 200, în linie, tensiune joasă

Caracteristici și avantaje

- Izolație facilă care economisește timp, pentru punctul de ramificație a cablului care se desparte în conductori individuali
- Adezivul este aplicat pentru a elibera tensiunea mecanică în fasciculele de cabluri



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)



Formă complet recuperată (după încălzire)



223-2 furnizat/complet recuperat.

TIP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Nr. Articol
216-3-B8W	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	1,6	1,6	14,0	402-16039
223-2-B8W	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	1,5	1,2	20,0	402-23058
218-2-B8W	49,0	22,9	20,0	7,6	119,0	34,0	3,2	3,2	30,0	402-18051

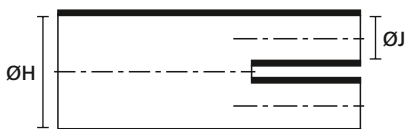
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Forme de ieșire cu 3 căi, manșoane de capăt cu terminație

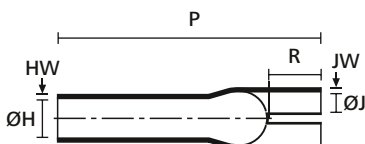
Helashrink seria 300, în linie, tensiune joasă

Caracteristici și avantaje

- Izolație facilă care economisește timp, pentru punctul de ramificație a cablului care se desparte în conductori individuali
- Adezivul este aplicat pentru a elibera tensiunea mecanică în fasciculele de cabluri



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)



Formă complet recuperată (după încălzire)



Seria 300 furnizată/recuperată complet.

TIP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Nr. Articol
354-1-B8W	45,0	10,0	16,0	4,0	100,0	25,0	3,0	2,0	-	403-54004
342-1-B8W2	115,0	40,0	45,0	20,0	230,0	45,0	4,0	3,5	65,0	403-42006

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



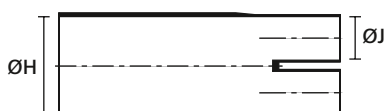


Forme de ieșire cu 4 căi, manșoane de capăt cu terminație

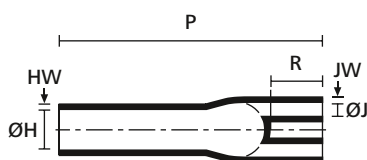
Helashrink seria 400, în linie, tensiune joasă

Caracteristici și avantaje

- Izolație facilă care economisește timp, pentru punctul de ramificație a cablului care se desparte în conductori individuali
- Realizată din poliolefină reticulară rezistentă
- Adezivul este aplicat pentru a elibera tensiunea mecanică în fasciculele de cabluri



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)



Formă complet recuperată (după încălzire)



Seria 400 furnizată/recuperată complet.

TIP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Nr. Articol
442-1-B8W	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	2,7	2,0	20,0	404-42022
408-2-B8W2	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	2,5	2,0	22,0	404-08022
409-2-B8W2	47,4	22,9	21,5	6,4	165,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-09021
418-4-B8W2	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-18020

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-107





Capace de capăt ajustabile

Helashrink seria PEC, joasă tensiune

Capacele de capăt ajustabile pot fi utilizate pentru protecția mecanică și de mediu a racordurilor cu ramificație în fasciculele electrice. Datorită instalării rapide și facile, aceste capace pot fi utilizate și pentru aplicații neelectrice.

Caracteristici și avantaje

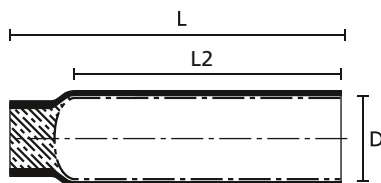
- Capace de capăt de dimensiuni mici
- Aplicație rapidă și facilă
- Cu strat adeziv interior, pentru etanșarea la umiditate
- Rată de contracție 3:1
- Diametre diferite pentru gamă vastă de aplicare
- Alte lungimi diferite la cerere



Capac capăt corespunzător pentru fiecare diametru de cablu și tipuri de cablu.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Culoare	Negru (BK)
Coeficient de contracție	3:1
Temperatura min. de contractare	+120 °C
Temperatura de funcționare	-45 °C până la +125 °C
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	cu auto-stingere în 30 secunde conform SAE-AMS-DTL-23053/4

RoHS



Serie PEC extinsă.



Serie PEC recuperată

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Lungime (L2)	Conținut colet	Nr. Articol
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 buc.	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 buc.	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 buc.	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 buc.	416-00002

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





Capace de capăt

Helashrink seria 1600, joasă tensiune

Capacele de capăt sunt adecvate pentru utilizarea atât pe cablurile izolate cu polimer și hârtie, cât și pe cele izolate cu plumb, care pot include armătură din aluminiu sau oțel.

Caracteristici și avantaje

- Cabluri de etanșare în timpul depozitării sau transportului
- Capac izolator pentru cabluri JT conectate (0,6/1kV)
- Folie adezivă de separare pentru etanșarea excelentă la mediu
- Rată de contracție mare pentru minimizarea numărului de dimensiuni necesare
- Pot fi montate cu supape pneumatice pentru aplicații de cabluri sub presiune
- Rată de contracție mare pentru minimizarea numărului de dimensiuni necesare



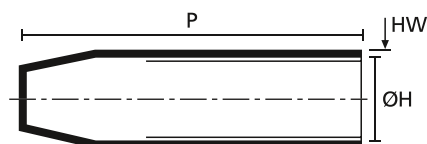
Capac de capăt corespunzător pentru fiecare diametru de cablu și tipuri de cablu.

Material	Poliiolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Culoare	Negru (BK)
Coefficient de contracție	până la 3:1
Temperatura min. de contractare	+135 °C
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +80 °C
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	ASTM D635

RoHS ✓



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)

TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20%	Nr. Articol
1612-1-B5W2	4,0	8,0	12,0	4,0	40,0	2,6	416-12046
1613-1-B5W2	6,5	16,0	20,0	6,0	55,0	2,8	416-13054
1601-1-B8W	10,0	19,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-01013
1602-1-B5W2	10,0	20,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-02008
1614-1-B5W2	16,0	32,0	40,0	15,0	75,0	3,3	416-14047
1615-1-B5W2	26,0	51,0	62,0	23,0	132,0	3,8	416-15035
1617-1-B5W2	32,0	61,0	75,0	32,0	140,0	4,0	416-17033
1616-1-B5W2	48,0	80,0	105,0	45,0	135,0	4,0	416-16053
1609-1-B5W2	65,0	110,0	120,0	60,0	150,0	4,2	416-09000
1610-1-B5W2	90,0	135,0	160,0	82,0	135,0	4,5	416-10000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-109





Bandă termofuzibilă pentru tuburi și forme termocontractabile

HMT200A

Conceput pentru utilizarea cu manșoane și mulaje termocontractibile.

Caracteristici și avantaje

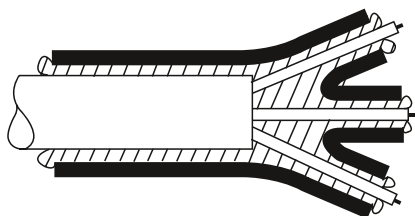
- Banda termofuzibilă curge când este încălzită pentru etanșarea contra umidității
- Pentru tuburi și mulaje termocontractabile



Bandă HMT200A.



www.HellermannTyton.com/ro/HMT200A-cat21



HMT200A



Bandă adezivă HMT200A pentru etanșarea contra umidității.

Material	Etilen-vinil-acetat (EVA)
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +105 °C

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Culoare	Lungime tambur	Instrumente	Nr. Articol
HMT200A	0,25	25,0	Translucid (TT)	10 m	30;32	354-02260
	0,25	25,0	Translucid (TT)	50 m	30;32	354-02259

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-110



Flexibilitatea este cheia stabilității.

Dacă nu se potrivește, îl vom face potrivit. Cât de progresistă poate fi această atitudine fundamentală o demonstrează suportul nostru de fixare FlexTack. El poate fi adaptat foarte ușor la diverse forme și se fixează sigur pe aproape orice suprafață. A, și fiindcă am participat și la dezvoltarea lui, am făcut acest suport deosebit de ușor și rezistent la temperaturi de până la +105 °C. Pentru ca totul să fie cu adevărat corespunzător.

www.HellermannTyton.com/ro/flexibilitate

MADE FOR REAL





3.1 Sisteme de tuburi nemetalice

Selectare produse	
Alegerea fittingurilor HelaGuard	114
Tuburi izolatoare nemetalice	
HG-SW PA6 standard	116
Canale nemetalice	
HG-DC PA6 cu fantă dublă	117



3.2 Tuburi ondulate

Suporturi pentru tuburi ondulate CTCC IWS	
Suporturi pentru tuburi ondulate CTCC IWS	118
Furtunuri de protecție Isolvin	
Tuburi striate IWS	119



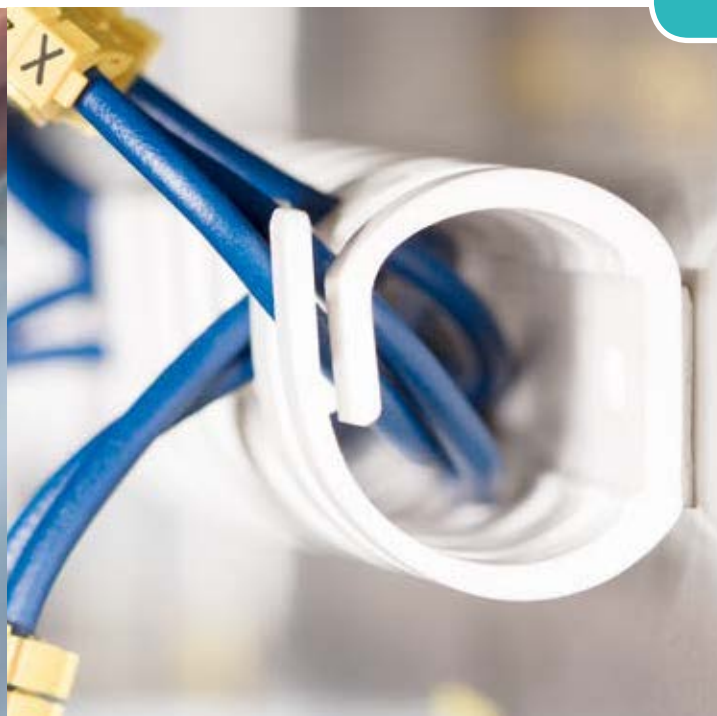
3.3 Tuburi și furtunuri spiralate de protecție

Canal de cabluri și accesorii Helawrap	
HWPP în polipropilenă	120
Instrument de aplicare HAT	121
Tub izolator de cabluri și accesorii Helawrap	
Helawrap HWPPMC cu conținut de metal	122
Legătură cu spirală	
Polietilenă standard SBPE	123
Îmbinare cu spirală	
Îmbinare cu spirală cu conținut metalic SBPEMC	124



3.4 Manșoane de protecție

Manșoane extensibile	
HLB poliester, în cutii cu distribuitor	125
Manșoane textile deschise	
Manșon Twist-In din poliester, cu autoînchidere	126
Manșoane de protecție contra exploziei	
HEGWVS	127
Manșoane de ecranare electromagnetică	
Protecție electromagnetică HEGEMIP	128



3.5 Canale de cabluri

Canale PVC rigide pentru conductori		
HelaDuct HTWD-PN pentru conductori cu diametru mic (dimensiuni metrice)		129
Canale PVC rigide pentru conductori		
HelaDuct HTWD-PW pentru conductori cu diametru mare (dimensiuni metrice)		131
Accesorii canale de cabluri		
Pentru montarea clemelor în canalele de cablu	Fixatoare de cabluri HelaDuct HTWD-NFWR și HTWD-WFWR	133
Accesorii canale de conductori		
Pentru fixarea componentelor pe baza canalelor de cablu	HelaDuct HTWD-CTH	134
Pentru montarea canalelor de cablu pe șine DIN	Blocuri de montare pe șină HelaDuct HTWD-RB	135
Pentru fixarea componentelor pe baza canalelor de cablu	Suporturi HelaDuct HTWD-TL	135
Canale PVC rigide pentru conductori		
HelaDuct HTWD-PC (dimensiuni DIN) cu dispozitive circulare de eliminare pentru canale și cabluri grele		136
Accesorii canale de cabluri		
Pentru montarea înainte de cablare	Fixatoare de cabluri pe baza HelaDuct HTWD-BWR	137
Accesorii tuburi de conductori		
Pentru instalarea canalelor de conductori în găuri de fixare	Nituri HelaDuct HTWD-R4 și HTWD-R6	138
Pentru inserția niturilor R4 și R6	Instrumente pentru nituri HelaDuct HTWD-RT4 și HTWD-RT6	138



3.6 Protecție la muchii

Garnitură de etanșare	
Protecție pentru muchii, din poliester, Flexiform G51P	139
Protecție pentru muchii Flexiform G51T PTFE	140
Protecție pentru muchii, din poliamidă 6, Flexiform G51N	140
Bordură	
EdgeGuard PS1, SM1, RA1	141

Alegerea fittingurilor HelaGuard

Fitinguri cu filet exterior

Conector HG-S Drept
IP66Conector HGL-S Drept
IP68HG-90 Racord cot la 90°
IP66HGL-90 Racord cot la 90°
IP68HG-45 Racord cot la 45°
IP66HGL-45 Racord cot la 45°
IP68

Fitinguri cu filet exterior pivotant

Conector HG-SM Drept
IP66Conector HGL-SM Drept
IP68HG-90M Racord cot la 90°
IP66HGL-90M Racord cot la 90°
IP68HG-45M Racord cot la 45°
IP66HGL-45M Racord cot la 45°
IP68

Fitinguri cu filet interior pivotant

Conector HG-SF Drept
IP66Conector HGL-SF Drept
IP68HG-90F Racord cot la 90°
IP66HGL-90F Racord cot la 90°
IP68HG-45F Racord cot la 45°
IP66HGL-45F Racord cot la 45°
IP68

Sunt disponibile și alte tipuri de produse. Vedeți catalogul cu forme turnate.

Fitinguri flanșă pivotantăConector HG-SFL Drept
IP66Conector HGL-SFL Drept
IP68HG-90FL Racord cot la 90°
IP66HGL-90FL Racord cot la 90°
IP68HG-45FL Racord cot la 45°
IP66HGL-45FL Racord cot la 45°
IP68**Fitinguri cu detensionare și etanșarea cablului**Conector HG-SCG Drept
IP66Conector HGL-SCG Drept
IP68HG-90CG Racord cot la 90°
IP66HGL-90CG Racord cot la 90°
IP68HG-45CG Racord cot la 45°
IP66HGL-45CG Racord cot la 45°
IP68**Conectori, reductori și cuplaje**Conector-T HG-T
IP66Conector-T HGL-T
IP68Conector-Y HG-Y
IP66Conector-Y HGL-Y
IP68Reducție HG-R
IP66Reducție HGL-R
IP68Cuplaj HG-HG
IP66



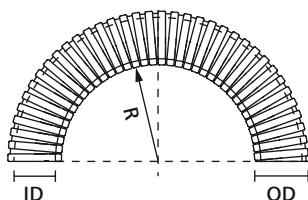
Tuburi izolatoare nemetalice

HG-SW PA6, cu greutate standard

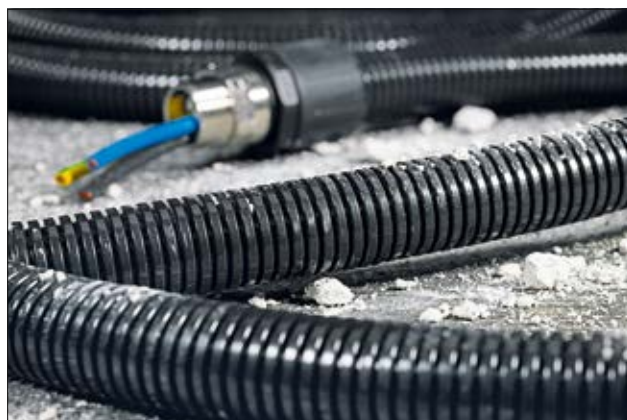
Canal flexibil, striat, cu greutate standard, pentru aplicații industriale, inclusiv construcția de utilaje, construcția de fabrici, panouri de comandă, clădiri publice.

Caracteristici și avantaje

- Foarte flexibile cu rezistență mare la îmbătrânire
- Foarte rezistente la abraziune
- Rezistență mare la impact, revin la forma inițială dacă sunt strivite
- Foarte rezistente la solvenți și uleiuri
- Nu conțin halogen, sulf și fosfor
- Generează puțin fum și au toxicitate redusă
- Cu autostingere conform UL94 V2
- Culoare: negru, gri la cerere



Tuburi nemetalice HelaGuard



HelaGuard HG-SW pentru aplicații industriale.

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +120 °C
Temperatură funcționare în mișcare	-20 °C până la +100 °C
Inflamabilitate	UL94 V2



TIP	Ø nominal	NW Ø	Ø exterior (OD)	Ø interior (ID)	Rază min. de încovoiere (R)	Greutatea tubulaturii g/m	Lungime tambur	Culoare	Nr. Articol
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Negru (BK)	166-11109

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Culoarea gri disponibilă la cerere. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Descărcare CAD



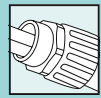
Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-116





Canale nemetalice

HG-DC cu fantă dublă

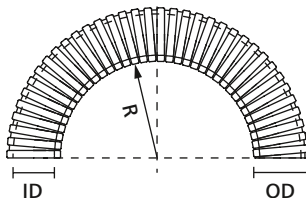
Canalul striat cu fantă dublă pentru modernizare, este folosit în panourile de comandă, construcția de utilaje, construcția de fabrici.

Caracteristici și avantaje

- Se pot deschide și închide în mod repetat
- Cablurile pot fi inserate lateral
- Rezistente la abraziune
- Nu conțin halogen, sulf și fosfor
- Cu autostingere, conform IEC 61386
- Culoare: negru



Pentru a comanda alte instrumente suplimentare de aplicare HAT, vedeți pagina 121.



Tuburi nemetalice HelaGuard



HelaGuard HG-DC canal cu fantă dublă.

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +140 °C, intermitent +160 °C
Inflamabilitate	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø nominal	NW Ø	Ø exterior (OD)	Ø interior (ID)	Rază min. de încovoiere (R)	Greutatea tubulaturii g/m	Lungime tambur	Culoare	Nr. Articol
HG-DC11	11	8,5	11,5	6,2	45	37 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11800
HG-DC13	13	10	12,9	7,9	55	46 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11801
HG-DC16	16	12	16,2	10,3	60	72 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11802
HG-DC21	21	17	21,0	13,7	90	110 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11803
HG-DC28	28	23	28,4	19,8	105	166 g/m	50 m	Negru (BK)	166-11804
HG-DC34	34	29	34,2	26,6	150	180 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11805
HG-DC42	42	36	43,5	32,3	170	293 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11806
HG-DC54	54	48	53,3	44,0	170	378 g/m	25 m	Negru (BK)	166-11807

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Pentru informații detaliate despre gama noastră completă HelaGuard de conductori și fittinguri, vedeți noul nostru catalog HelaGuard.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-117





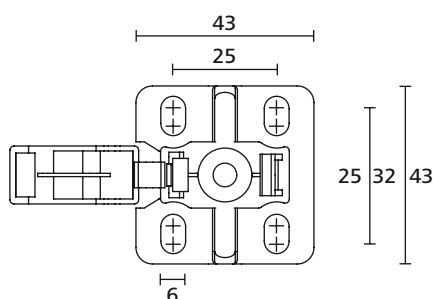
Suport pentru tuburi ondulate

Suport pentru tuburi ondulate CTCC IWS

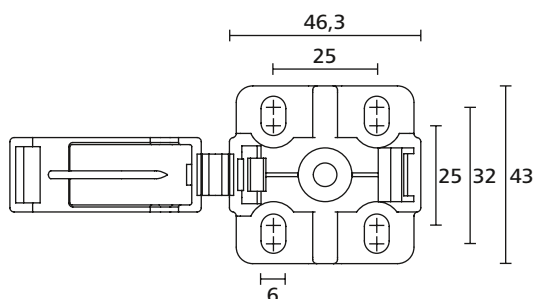
Suporturile pentru tuburi răsucite CTCC IWS sunt utilizate în dulapurile de comandă, pentru prindere și ghidare.

Caracteristici și avantaje

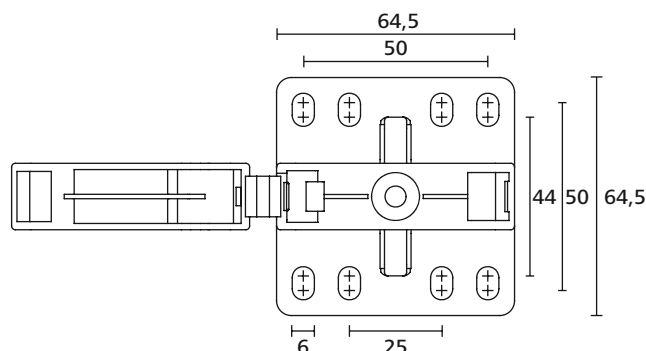
- Compatibile cu tuburile ondulate IWS
- Susținere sigură și fixă a tubului ondulat
- Închidere facilă și redeschidere a capacului
- Suport pentru colierul de cabluri pe ambele părți
- Pre-fixarea tubului ondulat în stare deschisă
- Se pot fixa cu șuruburi și se pot potrivi cu șinele de montare ale dulapurilor de comandă
- Pozare suplimentară – este posibil un cablu de împământare pe tuburile ondulate (prin adâncitura din capac)
- Cu autostingere, conform UL94 HB



CTCC-IWS17-MB43



CTCC-IWS29-MB43



CTCC-IWS37-MB65/ CTCC-IWS50-MB65



Suport pentru tuburi ondulate CTCC IWS.

Material	Poliamidă 6.6/ 6 modificată la impact puternic, stabilizată la căldură (PA66/ 6HIRHS)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +105 °C
Inflamabilitate	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Lungime (L)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
CTCC-IWS17-MB43	43,0	Gri (GY)	20 buc.	169-22000
CTCC-IWS29-MB43	46,3	Gri (GY)	20 buc.	169-22001
CTCC-IWS50-MB65	64,5	Gri (GY)	20 buc.	169-22003
CTCC-IWS37-MB65	64,5	Gri (GY)	20 buc.	169-22002

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





Canale nemetalice

Tuburi IWS din polietilenă

Tuburile IWS striate și flexibile sunt folosite de regulă pentru pozarea și protejarea conductorilor în mașini și vehicule comerciale, panouri de comandă și utilaje.

Caracteristici și avantaje

- Protecție mecanică și rezistență bună la abraziune
- Foarte flexibile
- O versiune cu fante este disponibilă la cerere



Suport CTCC-IWS pentru tuburi ondulate și tuburi striate IWS.

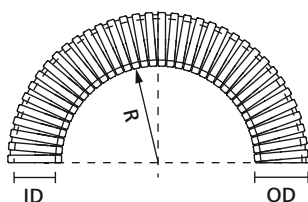
Material	Polietilenă (PE)
Temperatura de funcționare	-50 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 HB, FMVSS 302



Versiune crestată, la cerere.



Alte culori și lungimi de tăiere sunt disponibile la cerere. Vă rugăm să ne contactați!



TIP	Ø nominal	Ø exterior (OD)	Ø interior (ID)	Rază min. de încovoiere (R)	Culoare	Lungime tambur	Nr. Articol
IWS17	17	21,2	16,7	40	Gri (GY)	50 m	169-22171
IWS29	29	34,1	29,3	60	Gri (GY)	25 m	169-22291
IWS37	37	41,6	36,5	90	Gri (GY)	25 m	169-22371
IWS50	50	53,6	47,8	100	Gri (GY)	25 m	169-22501

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-119





Canal de cabluri Helawrap

HWPP pentru aplicații industriale

Helawrap este utilizat pentru legarea și protejerea cablurilor și a conductorilor din industria electrică, construcția de panouri, construcția de utilaje și în multe alte aplicații industriale. Helawrap este soluția care economisește timp pentru aplicațiile industriale.

Caracteristici și avantaje

- Soluția ideală pentru legarea, protejerea și fixarea cablurilor
- Se aplică rapid, fără efort
- Protecție bună contra abraziunii
- Profilul special permite ramificația cablului în orice punct
- Poate fi demontată și reutilizată frecvent
- Disponibilă în mai multe culori și dimensiuni
- Instrument cu aplicator util HAT, inclus



www.HellermannTyton.com/ro/HWPP-cat21



Protecția și fixarea cablurilor cu furtunul Helawrap și accesoriile acestuia, de exemplu în panouri.

Material	Polipropilenă (PP)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +110 °C, intermitent +140 °C
Inflamabilitate	UL94 HB



TIP	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Instrument de aplicare	Nr. Articol
HWPP8	9	Alb (WH)	25 m	HAT8	161-64104
	9	Argintiu (SR)	25 m	HAT8	161-64103
	9	Gri (GY)	25 m	HAT8	161-64102
	9	Negru (BK)	25 m	HAT8	161-64101
HWPP16	16	Alb (WH)	25 m	HAT16	161-64207
	16	Argintiu (SR)	25 m	HAT16	161-64203
	16	Gri (GY)	25 m	HAT16	161-64202
	16	Negru (BK)	25 m	HAT16	161-64201
HWPP20	21	Alb (WH)	25 m	HAT20	161-64304
	21	Argintiu (SR)	25 m	HAT20	161-64303
	21	Gri (GY)	25 m	HAT20	161-64302
	21	Negru (BK)	25 m	HAT20	161-64301
HWPP25	27	Alb (WH)	25 m	HAT25	161-64407
	27	Argintiu (SR)	25 m	HAT25	161-64403
	27	Gri (GY)	25 m	HAT25	161-64402
	27	Negru (BK)	25 m	HAT25	161-64401
HWPP30	32	Alb (WH)	25 m	HAT30	161-64504
	32	Argintiu (SR)	25 m	HAT30	161-64503
	32	Gri (GY)	25 m	HAT30	161-64502
	32	Negru (BK)	25 m	HAT30	161-64501

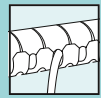
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-120





Canal de cabluri Helawrap

HWPP pentru utilizarea în casă și la birou

Helawrap HWPP cu lungimi practice de 2 metri, sunt concepute pentru utilizarea în casă și la birou. Acestea pun capăt haosului creat de sistemele PV, televizoare și Hi-Fi.

Caracteristici și avantaje

- Soluția ideală pentru legarea, protejarea, montarea și pozarea cablurilor
- Se aplică rapid, fără efort
- Protecție bună contra abraziunii
- Profilul special permite ramificația cablului în orice punct
- Poate fi demontată și reutilizată frecvent
- Disponibilă în mai multe culori și dimensiuni
- Instrument cu aplicator util, inclus



Helawrap - gestiunea cablurilor în birouri.



Inserați unul sau mai multe cabluri în slotul de inserție al instrumentului de aplicare HAT.



Așezați instrumentul de aplicare HAT la un capăt al capacului de cabluri Helawrap.



Glisați pur și simplu instrumentul de aplicare HAT prin capacul Helawrap.

TIP	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime (L)	Instrument de aplicare	Nr. Articol
HWPP16L2	16	Argintiu (SR)	2 m	HAT16	161-64206
	16	Gri (GY)	2 m	HAT16	161-64205
	16	Negru (BK)	2 m	HAT16	161-64204
HWPP25L2	27	Argintiu (SR)	2 m	HAT25	161-64406
	27	Gri (GY)	2 m	HAT25	161-64405
	27	Negru (BK)	2 m	HAT25	161-64404

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrument cu aplicator Helawrap

HAT

Instrumentele de aplicare HAT sunt utilizate cu canal de cabluri HWPP, HWPAVO și HWPPMC, pentru a lega și proteja cablurile rapid și eficient. Există un instrument de aplicare HAT, conceput specific pentru fiecare dimensiune de canal pentru cabluri Helawrap.

Caracteristici și avantaje

- Leagă cablurile rapid și fără efort
- Alunecă neted și în siguranță prin canal
- Inserare facilă a cablului



Instrumentele de aplicare sunt disponibile pentru toate dimensiunile capacelor Helawrap.

TIP	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HAT8	Albastru (BU)	10 buc.	161-60001
HAT16	Albastru (BU)	10 buc.	161-60002
HAT20	Albastru (BU)	10 buc.	161-60003
HAT25	Albastru (BU)	10 buc.	161-60004
HAT30	Albastru (BU)	10 buc.	161-60005

Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-121





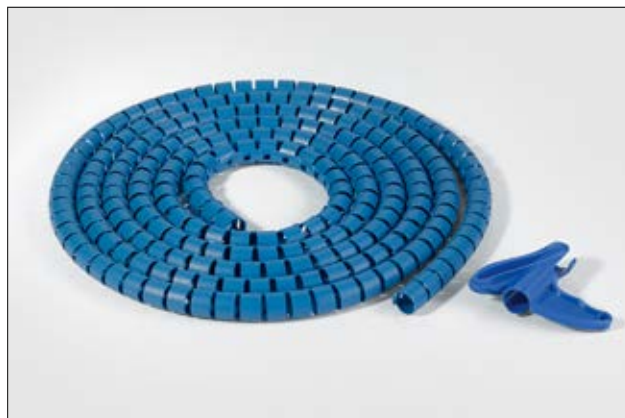
Tub izolator de cablu cu conținut metalic

Helawrap HWPPMC

HWPPMC se potrivește în special pentru instalarea și întreținerea mașinilor de procesare a alimentelor și în fabricile de procesare a alimentelor.

Caracteristici și avantaje

- Conținut mare de metal pentru detectarea fiabilă cu echipamente standard de detectare
- Se aplică ușor și fără efort
- Oțelul inoxidabil păstrează rezistența la coroziune
- Culoare albastră pentru vizibilitate sporită
- Soluția ideală pentru legarea și protejarea cablurilor și a furtunurilor
- Foarte flexibil
- Protecție foarte bună contra abraziunii
- Profilul special permite ramificația cablului în fiecare punct
- Poate fi demontat și reutilizat
- Instrument util cu aplicator inclus



Manta de cablu cu conținut metalic HWPPMC.

Material	Polipropilenă (PP), Oțel inox (SS)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +100 °C, intermitent +140 °C
Inflamabilitate	UL94 HB



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



TIP	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Instrument de aplicare	Nr. Articol
HWPPMC8	9	Albastru (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16	Albastru (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21	Albastru (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27	Albastru (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32	Albastru (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





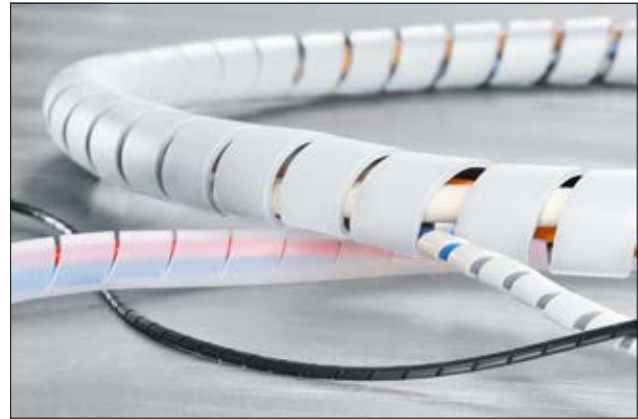
Legătură cu spirală din PE pentru uz general

SBPE

Legătura spirală SBPE este potrivită pentru aplicații electrice standard și pentru construcția de panouri și ingineria centralelor. Dimensiunile 4 și 9 sunt de asemenea disponibile în lungimi practice de 5 metri.

Caracteristici și avantaje

- Organizează și protejează cablurile și furtunurile
- Adecvat pentru modernizare
- Cablurile se ramifică în orice punct
- Gamă largă de diametre și culori

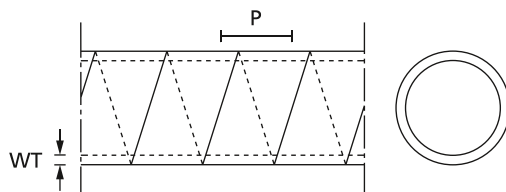


HellermannTyton SBPE Spiral Wrap.

Material	Polietilenă (PE)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +80 °C, intermitent +120 °C
Inflamabilitate	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Îmbinare cu spirală

TIP	Ø nominal	Perete (WT)	Pas (P)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Nr. Articol
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Natural (NA)	30 m	161-41000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Negru (BK)	30 m	161-41001
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Natural (NA)	30 m	161-41100
	4	1,0	7,8	5	20	Negru (BK)	30 m	161-41101
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Natural (NA)	30 m	161-41200
	9	1,4	12,5	10	100	Negru (BK)	30 m	161-41201
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Natural (NA)	30 m	161-41300
	16	1,6	16,0	20	150	Negru (BK)	30 m	161-41301

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-123





Îmbinare cu spirală din PE cu conținut metalic detectabil

SBPEMC

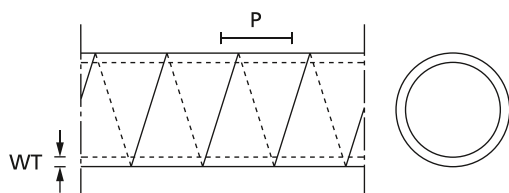
SBPEMC este conceput pentru aplicațiile din fabricile și utilajele de procesare a alimentelor.

Caracteristici și avantaje

- Conținut mare de metal pentru detectarea fiabilă cu echipamente standard de detectare
- Oțelul inoxidabil păstrează rezistența la coroziune
- Culoare albastră pentru vizibilitate sporită
- Soluția ideală pentru legarea și protejarea cablurilor și a furtunurilor
- Foarte flexibilă
- Adekvată pentru modernizare
- Ramificația cablului în orice punct



Poate susține asigurarea calității în producția de preparate alimentare, de exemplu HACCP.



Îmbinare cu spirală



Îmbinarea detectabilă, cu spirală cu conținut metalic, protejează cablurile de pe mașinile de procesare a alimentelor.

Material	Polietilenă (PE), Oțel inox (SS)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +80 °C, intermitent +120 °C
Inflamabilitate	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø nominal	Perete (WT)	Pas (P)	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Nr. Articol
SBPEMC1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Albastru (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,0	7,8	5	20	Albastru (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,4	12,5	10	100	Albastru (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,6	16,0	20	150	Albastru (BU)	30 m	161-46300

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





Manșon împletit standard în cutii cu distribuitor

Helagaine HLB

Deoarece Helagaine HLB este furnizat în cutii practice cu distribuitor și acoperă o gamă largă de aplicații cu doar câteva dimensiuni, este ideal pentru utilizatorul profesionist și pentru cel amator. Helagaine HLB leagă și protejează eficient cablurile și conductorii, de exemplu în sistemele HiFi.

Caracteristici și avantaje

- În cutii practice cu distribuitor de 10 m, care economisește spațiul
- Se extinde de până la 3x diametrul nominal
- Leagă diametre între 5 mm și 54 mm
- Trei dimensiuni disponibile pentru o gamă largă de aplicații
- Extragerea manșoanelor



Doar trei dintre dimensiunile capacelor Helagaine HLB acoperă aproape toate diametrele de aplicare și sunt disponibile în cutii practice cu dozator.

Material	Poliester (PET)
Temperatura de funcționare	-50 °C până la +150 °C, intermitent +220 °C
Punct de topire	+250 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø D	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Instrumente	Nr. Articol
HLB15	15	5	21	Negru (BK)	10 m	45	170-80150
HLB25	25	10	30	Negru (BK)	10 m	45	170-80250
HLB35	35	18	54	Negru (BK)	10 m	45	170-80350

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrumente recomandate

45
HSG0

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-125





Manșoane din poliester cu autoînchidere

Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In este folosit pentru legarea și protejarea cablurilor cu terminații preliminare în construcția de utilaje și automatizări, instalații electrice, producția de automobile și camioane.

Helagaine Twist-In este de asemenea disponibil în lungimi practice de 2 m și 5 m, pentru utilizarea acasă sau la birou.

Caracteristici și avantaje

- Manșon cu autoînchidere, făcut din poliester rezistent
- Oferă protecție foarte bună contra abraziunii
- Ideal pentru modernizare
- Instalare și demontare rapidă și facilă
- Permite inspectarea și întreținerea



Helagaine Twist-In permite accesul facil la cabluri și conductori pentru asamblare, inspecție și întreținere.



www.HellermannTyton.com/ro/Twist-In-cat21

Material	Poliester (PET)
Temperatura de funcționare	-50 °C până la +125 °C
Punct de topire	+255 °C
Inflamabilitate	cu auto-stingere, FMVSS 302



TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Instrumente	Nr. Articol
Twist-In 05	4	5	Negru (BK)	150 m	45	170-01000
Twist-In 08	5	8	Negru (BK)	100 m	45	170-01001
Twist-In 13	10	13	Negru (BK)	50 m	45	170-01002
Twist-In 19	16	19	Negru (BK)	25 m	45	170-01004
Twist-In 25	19	25	Negru (BK)	25 m	45	170-01005
Twist-In 29	25	29	Negru (BK)	15 m	45	170-01006
Twist-In 32	29	32	Negru (BK)	15 m	45	170-01007
Twist-In 38	32	38	Negru (BK)	15 m	45	170-01008
Twist-In 50	38	50	Negru (BK)	15 m	45	170-01010

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Culoare	Lungime tambur	Instrumente	Nr. Articol
Twist-In 05	4	5	Negru (BK)	5 m	45	170-01011
Twist-In 08	5	8	Negru (BK)	5 m	45	170-01012
Twist-In 13	10	13	Negru (BK)	5 m	45	170-01013
Twist-In 19	16	19	Negru (BK)	2 m	45	170-01014
Twist-In 25	19	25	Negru (BK)	2 m	45	170-01015
Twist-In 29	25	29	Negru (BK)	2 m	45	170-01016
Twist-In 32	29	32	Negru (BK)	2 m	45	170-01017
Twist-In 38	32	38	Negru (BK)	2 m	45	170-01018

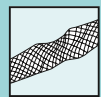
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





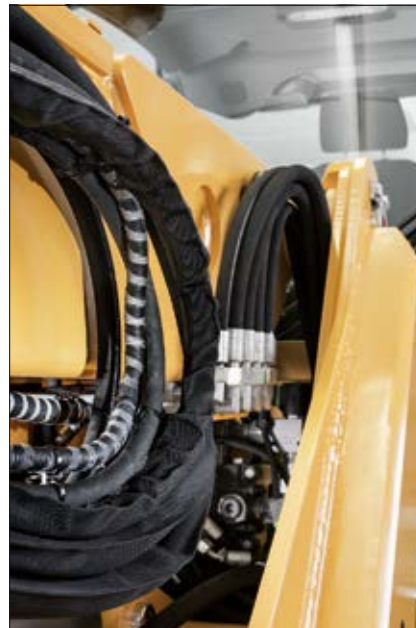
Manșoane de protecție contra exploziei pentru furtunuri hidraulice

Helagaine HEGWS

Helagaine HEGWS este un manșon de protecție contra exploziei, foarte rezistent la abraziune și rupturi. HEGWS este utilizat pentru protejarea furtunurilor hidraulice și pentru prevenirea accidentărilor din cauza scurgerilor care emit jeturi de lichid de înaltă presiune. HEGWS se folosește de regulă cu utilaje de terasamente și acolo unde există vibrații mecanice puternice.

Caracteristici și avantaje

- Rezistență excepțională la rupere
- Protecție foarte bună contra abraziunii
- Protecție optimă a furtunurilor hidraulice
- Reduce riscul accidentărilor cauzate de jetul de lichid
- Îndeplinește standardele EN ISO 3457 pentru utilajele de terasamente și ale EN 1229 pentru vibrații și șocuri mecanice



Helagaine HEGWS: Manșonul ideal de protecție pentru furtunurile hidraulice.

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +125 °C
Punct de topire	+220 +/- 10 °C
Inflamabilitate	UL94 V2, FMVSS 302, Tip B



TIP	Ø interior (ID)	Perete (WT)	Culoare	Lungime tambur	Instrumente	Nr. Articol
HEGWS20	12	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01300
HEGWS25	15	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01301
HEGWS30	19	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01302
HEGWS35	22	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01303
HEGWS40	25	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01304
HEGWS45	28	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01305
HEGWS50	31	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01306
HEGWS60	38	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01307
HEGWS70	44	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01308
HEGWS80	50	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01309
HEGWS90	57	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01310
HEGWS100	60	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01311
HEGWS115	70	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01312
HEGWS145	90	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01313
HEGWS176	110	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01314
HEGWS200	125	1,1	Negru (BK)	50 m	45	170-01315

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate
45
HSG0

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-127





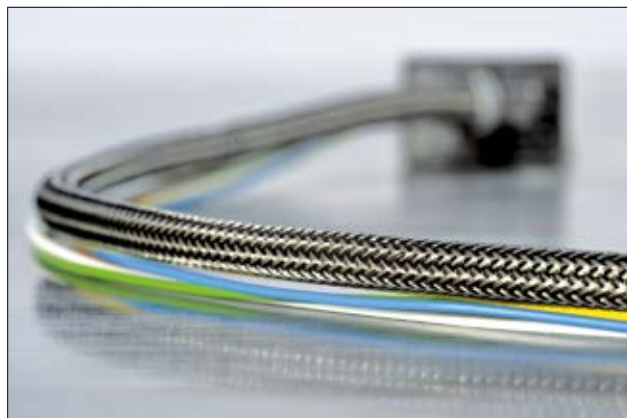
Manșon reticular de protecție electromagnetică

Helagaine HEGEMIP

Manșonul reticular Helagaine HEGEMIP este utilizat pentru produsele electronice foarte sensibile, cum ar fi în utilaje, echipamente militare și automobile.

Caracteristici și avantaje

- Protecție electromagnetică excelentă
- Extrem de flexibile, extensibile și ușor de aplicat
- Fără bucle sau rupturi, chiar dacă sunt îndoite în unghiuri ascuțite
- Protecție superioară contra abraziunii
- Se potrivesc îndeosebi pentru aplicații cu spațiu restrâns sau care necesită mișcare
- Tubul interior de unică folosință protejează manșonul contra deformării și permite inserția facilă a cablurilor
- Îndeplinește cerințele IEC CISPR25 pentru perturbații radio în vehicule, ambarcațiuni și motoare



Manșoane cu inserție HEGEMIP: protecție fiabilă contra radiației electromagnetice.

Material	Poliester, fără halogen (PET), Cupru placat cu staniu (SNCU)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +150 °C
Cerințe EMI	De la 10 kHz până la 1 GHz conform calificării CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Inflamabilitate	UL94 V2, FMVSS 302

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø D	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Culoare	Greutatea tubulaturii g/m	Lungime tambur	Nr. Articol
HEGEMIP04	4,0	4,0	6,0	Cositor și negru (TCBK)	22 g/m	100 m	173-00400
HEGEMIP06	6,0	5,0	10,0	Cositor și negru (TCBK)	29 g/m	100 m	173-00600
HEGEMIP08	8,0	8,0	11,0	Cositor și negru (TCBK)	36 g/m	100 m	173-00800
HEGEMIP10	10,0	8,0	13,0	Cositor și negru (TCBK)	44 g/m	50 m	173-01000
HEGEMIP12	12,0	10,0	15,0	Cositor și negru (TCBK)	48 g/m	50 m	173-01200
HEGEMIP14	14,0	12,0	18,0	Cositor și negru (TCBK)	58 g/m	100 m	173-01400
HEGEMIP16	16,0	14,0	20,0	Cositor și negru (TCBK)	73 g/m	100 m	173-01600
HEGEMIP18	18,0	16,0	22,0	Cositor și negru (TCBK)	79 g/m	50 m	173-01800
HEGEMIP20	20,0	18,0	25,0	Cositor și negru (TCBK)	100 g/m	50 m	173-02000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Tăieri la orice lungime. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





Canale PVC rigide pentru conductori

HelaDuct HTWD-PN pentru conductori cu diametru mic (dimensiuni metrice)

Canalele de cabluri HelaDuct HTWD-PN sunt folosite pentru pozarea și protejarea conductorilor din panourile de comandă și sistemele de comutație.

Caracteristici și avantaje

- Fante înguste, potrivite pentru conductori cu diametru mare
- Muchiile netede, fără bavuri, protejează instalatorii de accidentări și conductorii contra deteriorărilor
- Clemele pot fi demontate, fără muchii ascuțiți la punctele de demontare crestate în prealabil
- Punct suplimentar de rupere, crestă în prealabil, la baza peretelui lateral care permite tăierea și îndepărtarea secțiunilor peretelui lateral, fără muchii ascuțiți
- Puncte ridicate de montare pentru fixarea facilă și sigură a fixatoarelor de conductori și a altor accesorii, înainte de cablare
- Fixatoarele de conductori și accesorii nu lasă nicio piesă proeminentă sub suprafața tubului
- Capacele tuburilor sunt ușor de demontat și îndepărtate, însă ar trebui să reziste în siguranță chiar și în poziție verticală și sub vibrații
- Capacul este la nivel cu lateralul tubului, permițând poziționarea strânsă și adiacentă a tuburilor
- Proeminență suplimentară de fixare la înălțimea clemelor tubului 80 și mai mare, pentru a evita alunecarea cablurilor
- Perforarea bazei conform DIN EN 50085.



HelaDuct HTWD-PN - canal de cabluri cu cleme înguste.

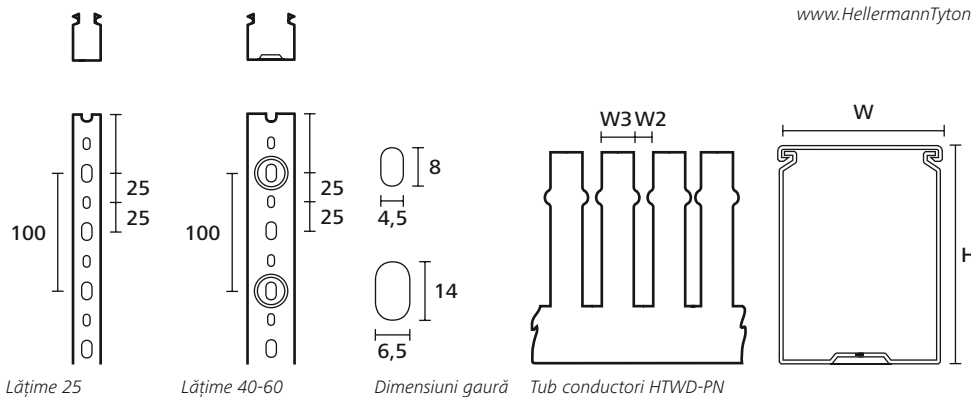
Material	Policlorură de vinil (PVC)
Culoare	Gri (GY)
Lungime (L)	2 m
Temperatura de funcționare	-5 °C până la +65 °C
Inflamabilitate	UL94 V0

RoHS



www.HellermannTyton.com/ro/HTWD-PN-cat21

Șablon pentru găuri conform DIN EN 50085.



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățime (W2)	Lățime (W3)	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-PN-25X40	25	40	4	6	72 m	184-10068
HTWD-PN-25X60	25	60	4	6	48 m	184-10138
HTWD-PN-25X80	25	80	4	6	48 m	184-10198
HTWD-PN-40X40	40	40	4	6	40 m	184-10078
HTWD-PN-40X60	40	60	4	6	36 m	184-10148
HTWD-PN-40X80	40	80	4	6	32 m	184-10208
HTWD-PN-40X100	40	100	4	6	16 m	184-10258

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

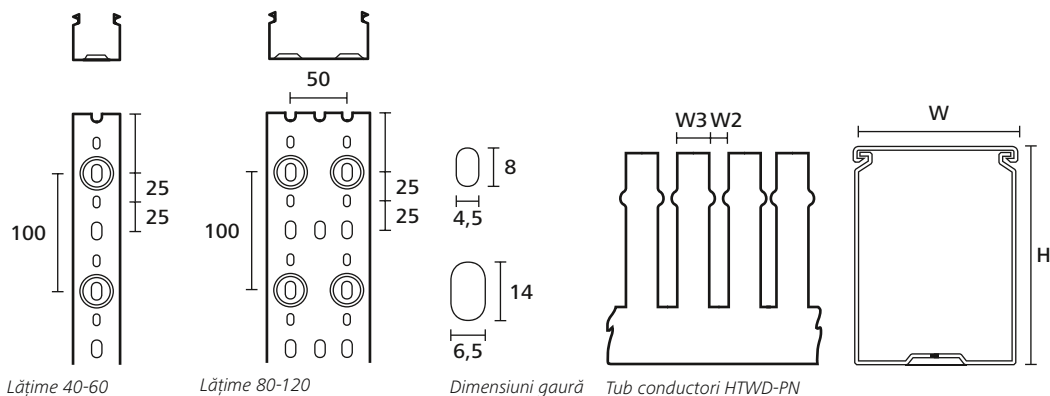
www.HT.click/3-129

HellermannTyton



Canale PVC rigide pentru conductori

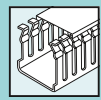
HelaDuct HTWD-PN pentru conductori cu diametru mic (dimensiuni metrice)



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățime (W2)	Lățime (W3)	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-PN-60X40	60	40	4	6	24 m	184-10088
HTWD-PN-60X60	60	60	4	6	24 m	184-10158
HTWD-PN-60X80	60	80	4	6	24 m	184-10218
HTWD-PN-60X100	60	100	4	6	8 m	184-10268
HTWD-PN-80X40	80	40	4	6	24 m	184-10098
HTWD-PN-80X60	80	60	4	6	24 m	184-10168
HTWD-PN-80X80	80	80	4	6	24 m	184-10228
HTWD-PN-80X100	80	100	4	6	8 m	184-10329
HTWD-PN-100X40	100	40	4	6	16 m	184-10108
HTWD-PN-100X60	100	60	4	6	16 m	184-10178
HTWD-PN-100X80	100	80	4	6	16 m	184-10238
HTWD-PN-100X100	100	100	4	6	8 m	184-10278
HTWD-PN-120X60	120	60	4	6	16 m	184-10188
HTWD-PN-120X80	120	80	4	6	16 m	184-10248

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





Canale PVC rigide pentru conductori

HelaDuct HTWD-PW pentru conductori cu diametru mare (dimensiuni metrice)

Canalele pentru conductori HelaDuct HTWD-PW sunt folosite pentru pozarea și protejarea conductorilor din panourile de comandă și sistemele de comutație.

Caracteristici și avantaje

- Sloturi largi, potrivite pentru conductori cu diametru mare
- Aripioarele late asigură susținerea suplimentară a conductorilor
- Muchiile netede, fără bavuri, protejează instalatorii de accidentări și conductorii contra deteriorărilor
- Aripioarele pot fi demontate, fără muchii ascuțiți la punctele de demontare crestate în prealabil
- Punct suplimentar de rupere, crestă în prealabil, la baza peretelui lateral, care permite tăierea și îndepărtarea secțiunilor peretelui lateral, fără muchii ascuțiți
- Puncte ridicate de montare pentru fixarea rapidă, facilă și sigură a fixatoarelor de conductori și a altor accesorii, înainte de cablare
- Fixatoarele de conductori și accesoriile nu lasă nicio piesă proeminentă sub suprafața tubului
- Capacele tuburilor sunt ușor de demontat și îndepărtate, însă ar trebui să reziste în siguranță chiar și în poziție verticală și sub vibrații
- Capacul este la nivel cu lateralul tubului, permițând poziționarea strânsă și adiacentă a tuburilor
- Proeminență suplimentară de fixare la înălțimea degetelor tubului 80 și mai mare, pentru a evita alunecarea cablurilor
- Perforarea bazei conform DIN EN 50085

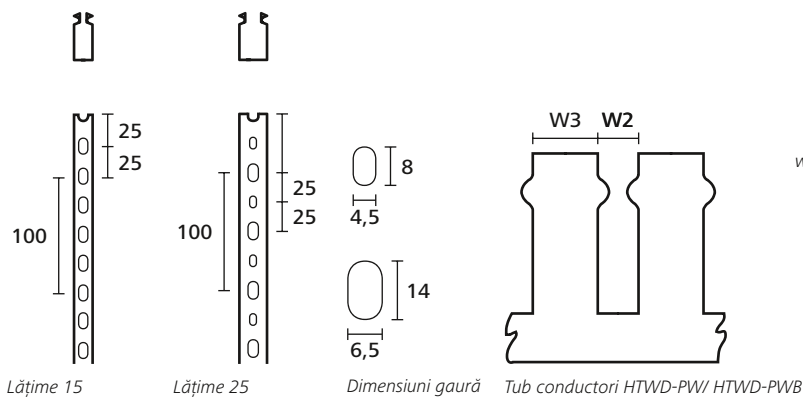


HelaDuct HTWD-PW - canal de cabluri cu cleme largi.

Material	Policlorură de vinil (PVC)
Culoare	Gri (GY)
Lungime (L)	2 m
Temperatura de funcționare	-5 °C până la +65 °C
Inflamabilitate	UL94 V0

RoHS ✓

Șablon pentru găuri conform DIN EN 500085.



www.HellermannTyton.com/ro/HTWD-PW-cat21

TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățime (W2)	Lățime (W3)	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-PW-15X18	15	18	5	7,5	72 m	181-10018
HTWD-PW-15X30	15	30	5	7,5	64 m	181-10038
HTWD-PW-15X40	15	40	5	7,5	48 m	181-10058
HTWD-PW-15X60	15	60	5	7,5	32 m	181-10118
HTWD-PW-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10028
HTWD-PW-25X40	25	40	8	12	72 m	181-10068
HTWD-PW-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10138
HTWD-PW-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10198
HTWD-PW-25X100	25	100	8	12	16 m	181-10328

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-131

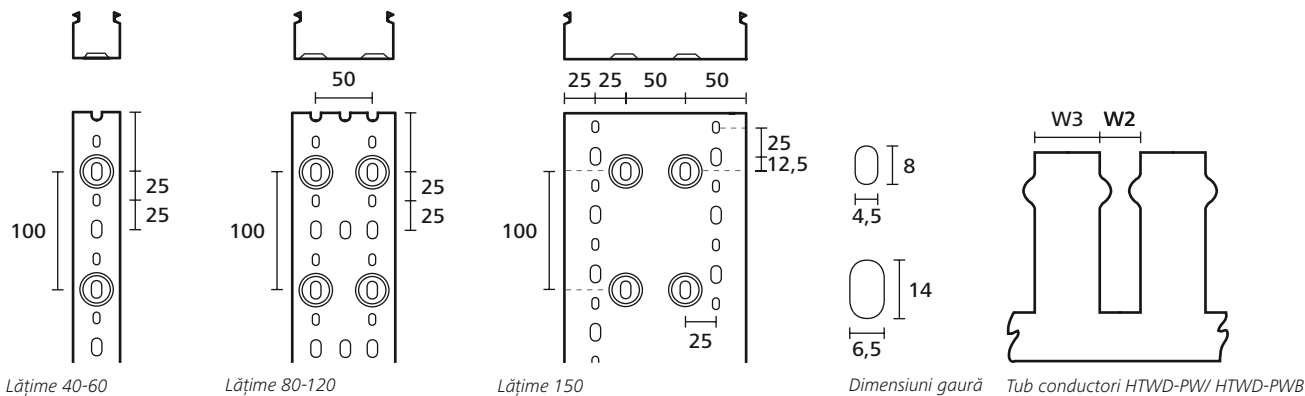


HellermannTyton



Canale PVC rigide pentru conductori

HelaDuct HTWD-PW pentru conductori cu diametru mare
(dimensiuni metrice)



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățime (W2)	Lățime (W3)	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-PW-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10078
HTWD-PW-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10148
HTWD-PW-40X80	40	80	8	12	32 m	181-10208
HTWD-PW-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10258
HTWD-PW-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10088
HTWD-PW-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10158
HTWD-PW-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10218
HTWD-PW-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10268
HTWD-PW-80X40	80	40	8	12	24 m	181-10098
HTWD-PW-80X60	80	60	8	12	24 m	181-10168
HTWD-PW-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10228
HTWD-PW-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10329
HTWD-PW-100X40	100	40	8	12	16 m	181-10108
HTWD-PW-100X60	100	60	8	12	16 m	181-10178
HTWD-PW-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10238
HTWD-PW-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10278
HTWD-PW-120X60	120	60	8	12	16 m	181-10188
HTWD-PW-120X80	120	80	8	12	16 m	181-10248
HTWD-PW-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10288

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





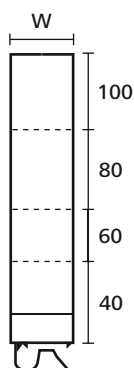
Pentru montarea clemelor în canalele de PVC

Fixatoare de cabluri HelaDuct HTWD-NFWR și HTWD-WFWR

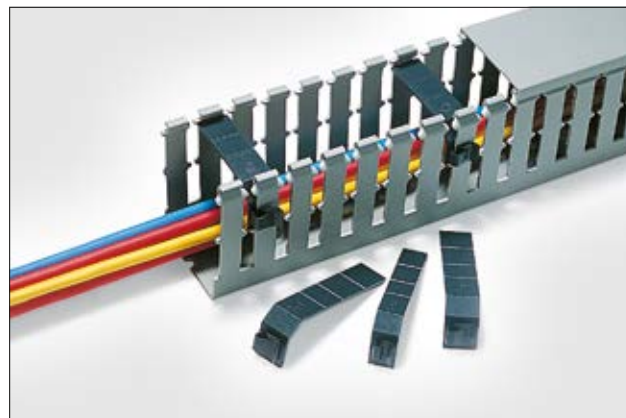
Canalele de cabluri cu cleme înguste și cleme late HTWD-NFWR și HTWD-WFWR sunt ușor de atașat pe clemele canalelor de cabluri HelaDuct, pentru a menține conductorii în siguranță în timpul instalării și demontării capacului.

Caracteristici și avantaje

- Previne căderea conductorilor chiar dacă sunt poziți pe verticală
- Inserție facilă în clemele individuale ale canalului de cablu
- Înălțimea se poate regla liber
- Nu blochează inserția conductorilor în fantă
- Un fixator pentru toate lățimile de tuburi: lungimea fixatorului se poate scurta la punctele de rupere, la lățimea canalului
- HTWD-NFWR este compatibil cu HelaDuct HTWD-PN și HTWD-HF (dimensiuni metrice)
- HTWD-WFWR este compatibil cu canalele de cabluri HelaDuct HTWD-PW



HTWD-NFWR, -WFWR



Canalele de cabluri HTWD-NFWR și HTWD-WFWR fixează conductorii chiar și în timp ce capacul este demontat.

Material	Acrilonitril Butadienă Stiren (ABS)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Pentru trasee de cablaje	Lățime (W)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-NFWR	HTWD-PN, HTWD-HF	14	Negru (BK)	100 buc.	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18	Negru (BK)	100 buc.	181-10010

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-133





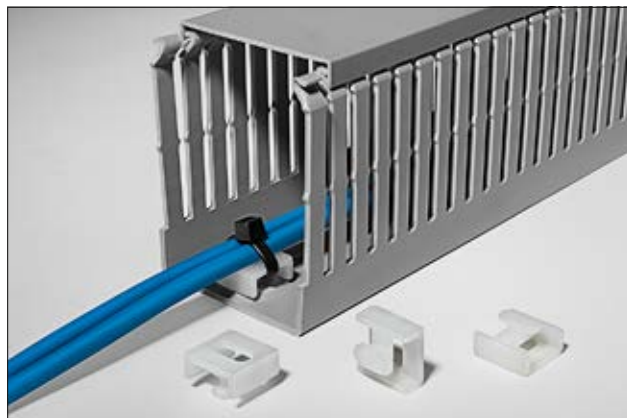
Pentru fixarea colierelor de cabluri pe baza canalelor pentru cabluri

Suport de colier pentru cabluri HelaDuct HTWD-CTH

HelaDuct HTWD-CTH este folosit pentru ancorarea în siguranță a unui colier pentru cablu, pe baza unui canal de cablu.

Caracteristici și avantaje

- Ține toate componentele ferm în poziție
- Colier pentru cablu ușor de legat prin HTWD-CTH
- Ancora suportului rămâne în interiorul punctului de montare ridicat și nu iese în afară, sub suprafața bazei tubului

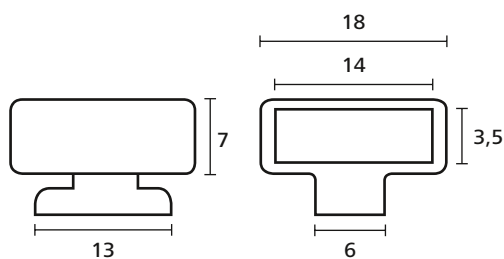


HTWD-CTH pentru fixarea colierelor pe baza unui tub.

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



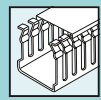
Clemă cablu HTWD-TL

Clemă cablu HTWD-CTH

TIP	Pentru trasee de cablaje	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Alb (WH)	50 buc.	181-45029

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





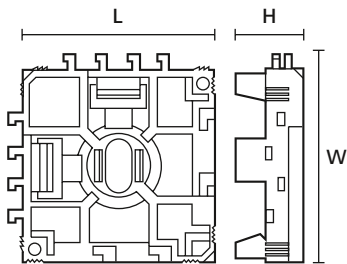
Pentru montarea canalelor de cablu pe șine DIN

Blocuri de montare pe șină HelaDuct HTWD-RB

HelaDuct HTWD-RB este utilizat pentru fixarea fermă a canalelor de cabluri pe șina DIN.

Caracteristici și avantaje

- Ușor de prins pe șina DIN
- Se fixează rapid pe canalul de cabluri cu un suport HTWD-TL
- Direcția de asamblare a canalului de cabluri poate fi fie paralelă, fie perpendiculară pe șina DIN



Bloc de montare pe șină HTWD-RB



Blocuri de montare pe șină HTWD-RB și dispozitiv de prindere pe șina DIN HTWD-TL.

Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Lățime (W)	Lungime (L)	Înălțime (H)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-RB	50	50	14	Negru (BK)	25 buc.	181-45130

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

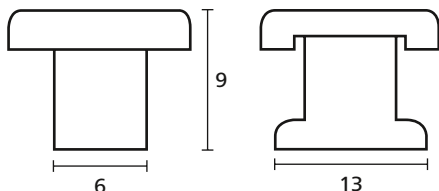
Pentru fixarea blocurilor de montare pe baza canalelor

Dispozitiv de prindere a blocului de montare HelaDuct HTWD-TL

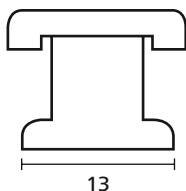
HTWD-TL este utilizat pentru a fixa un bloc de montare a șinelor HTWD-RB pe canal sau pentru a fixa tuburi mai mici într-unele mai mari.

Caracteristici și avantaje

- Ține toate componentele ferm în poziție
- Ancora suportului rămâne în interiorul punctului de montare ridicat și nu iese în afară, sub suprafața bazei tubului



Clema HTWD-TL



Clemă cablu HTWD-TL

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Pentru trasee de cablaje	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-TL	HTWD-PN, HTWD-PW	Alb (WH)	100 buc.	181-45019

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-135





Canale PVC rigide pentru conductori

HelaDuct HTWD-PC (dimensiuni DIN) cu dispozitive circulare de eliminare pentru canale și cabluri grele

Canalele pentru conductori HelaDuct HTWD-PC sunt folosite de regulă în aplicații care necesită conexiuni ramificate cu canalele striate sau rigide, cum ar fi ascensoarele.

Caracteristici și avantaje

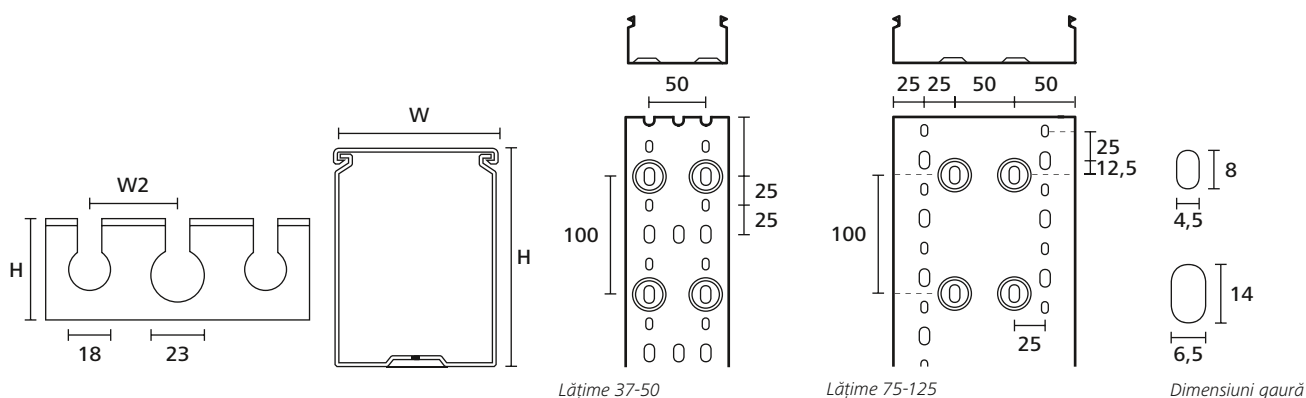
- Dispozitive circulare de eliminare cu diametrul de 18 mm și 23 mm
- Capacele tuburilor sunt ușor de montat și îndepărtat, însă rezistă în siguranță în poziție verticală și sub vibrații
- Capacul este la nivel cu laterala tubului
- Perforația bazei conform DIN EN 50085



HelaDuct HTWD-PC se utilizează de regulă în puțurile ascensoarelor și în situațiile în care cablurile sunt ramificate cu canale striate sau rigide.

Material	Policlorură de vinil (PVC)
Culoare	Gri (GY)
Lungime (L)	2 m
Temperatura de funcționare	-5 °C până la +65 °C
Inflamabilitate	UL94 V0

RoHS ✓



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățime (W2)	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-PC-37.5X50	37,5	50	50	24 m	186-10188
HTWD-PC-50X50	50	50	50	24 m	186-10198
HTWD-PC-75X50	75	50	50	24 m	186-10218
HTWD-PC-100X50	100	50	50	16 m	186-10238
HTWD-PC-125X50	125	50	50	16 m	186-10248

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





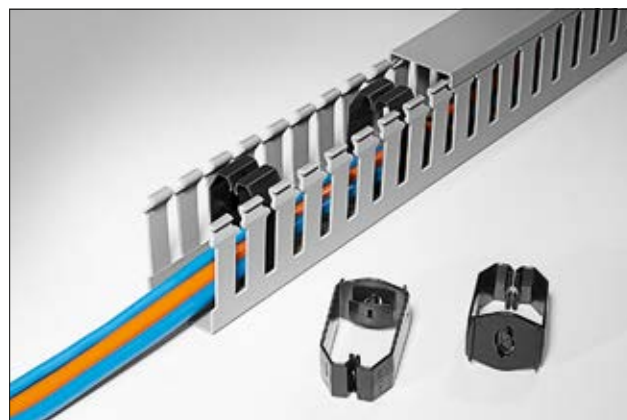
Pentru montarea înainte de cablare

Fixatoare de cabluri de bază HelaDuct HTWD-BWR

Fixatoarele de cabluri pe baza HelaDuct HTWD-BWR sunt ancorate în siguranță pe punctele de montare ridicate ale canalelor de cablu HTWD-PN și HTWD-PW, pentru a permite inserarea conductorilor. Conductorii sunt menținuți laolaltă în timpul cablării, de exemplu în poziție verticală sau în timpul montării plafoanelor.

Caracteristici și avantaje

- Se fixează rapid și ușor pe punctele ridicate de montare, răsucind șurubelnița cu 90 de grade
- Conductorii sunt ușor de inserat și sunt menținuți ferm laolaltă
- Ancora fixatorului rămâne în punctul ridicat de montare și nu iese în afară, sub suprafața bazei canalului
- Reduce solicitarea asupra clemelor canalului, în special la colțuri și elimină formarea de proeminențe pe peretele lateral
- Disponibil pentru toate dimensiunile canalelor de cablu și cu înălțime mai mare de 40 mm
- Se potrivesc strâns în canal, pentru pierderea minimă a spațiului de instalare

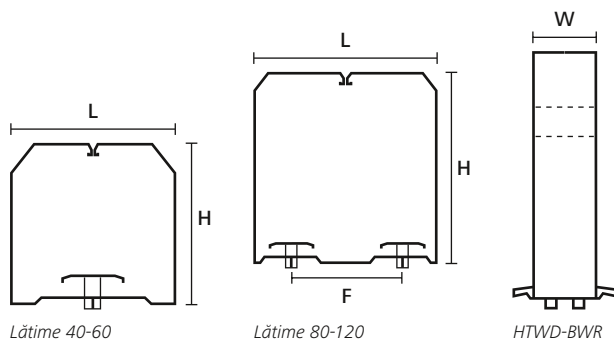


Canalele de cabluri HTWD-BWR sunt ușor de montat și fixează cablurile cu fermitate în timpul cablării.

Material	Acrilonitril butadienă stiren aliat cu policarbonat (PC/ABS)
Temperatura de funcționare	-5 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Lățime 40-60

Lățime 80-120

HTWD-BWR

TIP	Lungime (L)	Înălțime (H)	Lățime (W)	Gaură fixare centru (F)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Negru (BK)	40 buc.	181-50440
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Negru (BK)	40 buc.	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Negru (BK)	10 buc.	181-50860
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Negru (BK)	10 buc.	181-51260

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-137





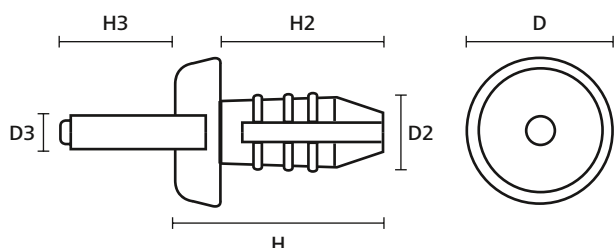
Pentru instalarea canalelor de conductori în găuri de fixare

Nituri HelaDuct HTWD-R4 și HTWD-R6

HTWD-R4 și HTWD-R6 sunt utilizate pentru montarea și asigurarea rapidă a canalelor de conductori în găurile de fixare, fără utilizarea șuruburilor.

Caracteristici și avantaje

- Proprietăți mecanice foarte bune
- Rezistență bună la vibrații
- Ușor și rapid de aplicat cu instrumentele pentru nituri HTWD-RT4 și HTWD-RT6
- Codificare pe culori pentru identificarea facilă, pentru utilizarea cu instrumente pentru nituri



HTWD-R4, -R6



Nit HTWD-R4 și HTWD-R6.

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Înălțime (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	Albastru (BU)	1.000 buc.	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11,0	6,0	3,0	Negru (BK)	250 buc.	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	Oranj (OG)	500 buc.	181-42500

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Pentru inserția niturilor R4 și R6

Instrumente pentru nituri HelaDuct HTWD-RT4 și HTWD-RT6

Instrumentele HelaDuct HTWD-RT4 și HTWD-RT6 sunt utilizate pentru inserarea niturilor HTWD-R4 și HTWD-R6 în găurile de fixare și astfel, pentru montarea tuburilor fără utilizarea șuruburilor.

Caracteristici și avantaje

- Durabile și fiabile
- Corpul alungit din aluminiu permite inserția chiar și în tuburile foarte înalte
- Mâner ergonomic din plastic moale
- Codificat pe culori pentru identificarea facilă, pentru utilizarea cu niturile corecte



Instrumente cu nituri HTWD-RT4, -RT6.

Material	Metal (MET), Plastic (PL)
-----------------	---------------------------

RoHS ✓

TIP	Pentru nituri trasee de cablaje	Greutate (kg)	Culoare	Nr. Articol
HTWD-RT4	R4	0,15 kg	Albastru (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,15 kg	Oranj (OG)	181-41564

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.





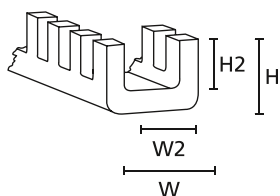
Protecție de muchii pentru secțiuni tăiate

Garnitură de etanșare Flexiform G51P PE

Protecția pentru muchii Flexiform este utilizată pentru protejarea cablurilor și a conductorilor pozați prin secțiuni tăiate cu muchii ascuțite.

Caracteristici și avantaje

- Foarte flexibilă
- Ușor și sigur de aplicat, fără adevizi
- Oferă protecție eficientă, cu aspect ordonat
- Flexiform G51P, făcută din polietilenă, oferă protecția muchiilor în scop general
- Flexiform G51N, făcută din PA6, oferă o rezistență foarte bună la abraziune
- Flexiform G51T, făcută din PTFE, oferă rezistență excelentă la temperaturi ridicate și majoritatea substanțelor chimice



Protecția pentru muchii Flexiform



Protecția optimă pentru cabluri și conducte pe muchii de panouri.

Material	Polietilenă (PE)
Temperatura de funcționare	-30 °C până la +80 °C
Inflamabilitate	UL94 HB



TIP	Grosime panou	Lățime (W)	Lățime (W2)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
G51PAA	0,4 - 0,9	2,3	0,9	2,7	1,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10009
G51PA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PE	Natural (NA)	25 m	251-10109
G51PB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PE	Natural (NA)	25 m	251-10209
G51PC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PE	Natural (NA)	25 m	251-10309
G51PD	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PE	Natural (NA)	25 m	251-10409
G51PE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PE	Natural (NA)	25 m	251-10509
G51PF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10609
G51PG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10709
G51PH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PE	Natural (NA)	25 m	251-10809

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Benzile de etanșare cu formă flexibilă nu sunt autoadezive și de aceea, nu sunt adecvate pentru muchiile exterioare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

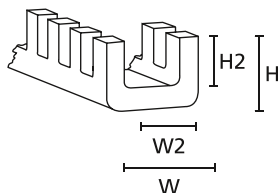
www.HT.click/3-139





Protecție de muchii pentru secțiuni tăiate

Garnitură de etanșare Flexiform G51T PTFE



Protecția pentru muchii Flexiform

Material	Politetrafluoroetilenă (PTFE)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +260 °C, intermitent +350 °C
Inflamabilitate	UL94 V0

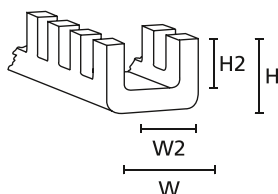


TIP	Grosime panou	Lățime (W)	Lățime (W2)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
G51TA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30109
G51TB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30209
G51TC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30309
G51TD	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30409
G51TE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30509
G51TF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30609
G51TG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30709
G51TH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PTFE	Natural (NA)	3 m	251-30809

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Benzile de etanșare cu formă flexibilă nu sunt autoadezive și de aceea, nu sunt adecvate pentru muchiile exterioare.

Protecție de muchii pentru secțiuni tăiate

Garnitură de etanșare Flexiform G51N PA6



Protecția pentru muchii Flexiform

Material	Poliamidă 6 (PA6)
Temperatura de funcționare	-60 °C până la +95 °C
Inflamabilitate	UL94 HB



TIP	Grosime panou	Lățime (W)	Lățime (W2)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Material	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
G51NA	0,4 - 1,3	3,9	1,5	4,3	2,7	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21109
G51NB	1,3 - 2,1	4,6	2,4	4,3	2,7	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21209
G51NC	2,1 - 3,3	5,7	3,5	4,3	2,7	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21309
G51ND	3,3 - 4,8	8,4	5,1	6,2	4,3	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21409
G51NE	4,8 - 6,5	9,9	6,7	6,4	4,5	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21509
G51NF	6,5 - 8,1	11,4	8,3	6,8	4,8	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21609
G51NG	8,1 - 9,7	13,2	10,1	6,8	4,8	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21709
G51NH	9,7 - 12,9	16,4	13,2	6,8	4,8	PA6	Natural (NA)	25 m	251-21809

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Benzile de etanșare cu formă flexibilă nu sunt autoadezive și de aceea, nu sunt adecvate pentru muchiile exterioare.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Protecția muchiilor

EdgeGuard

EdgeGuard este folosit pentru acoperirea marginilor tablourilor, pentru a preveni uzura prin frecare și pentru conferirea unui finisaj aspectuos.

Caracteristici și avantaje

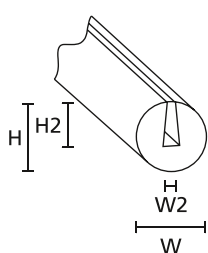
- Foarte flexibilă
- Ușor de aplicat
- Protejează cablurile contra uzurii prin frecare pe compartimentări



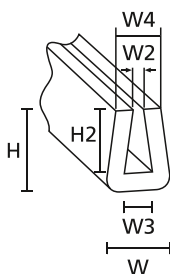
Protecția EdgeGuard pe muchii ascuțite.

Material	Policlorură de vinil (PVC)
Temperatura de funcționare	-65 °C până la +105 °C, intermitent +135 °C
Inflamabilitate	UL94 HB

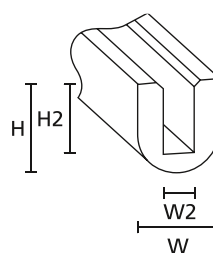
RoHS



PS1



SM1



RA1

TIP	Lățime (W)	Lățime (W2)	Lățime (W3)	Lățime (W4)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
PS1	1,2	0,6	-	-	5,0	3,2	Negru (BK)	75 m	800-00200
SM1	5,0	1,0	1,8	4,2	6,3	4,9	Negru (BK)	75 m	800-00004
RA1	6,4	2,4	-	-	7,1	5,6	Negru (BK)	75 m	800-00001

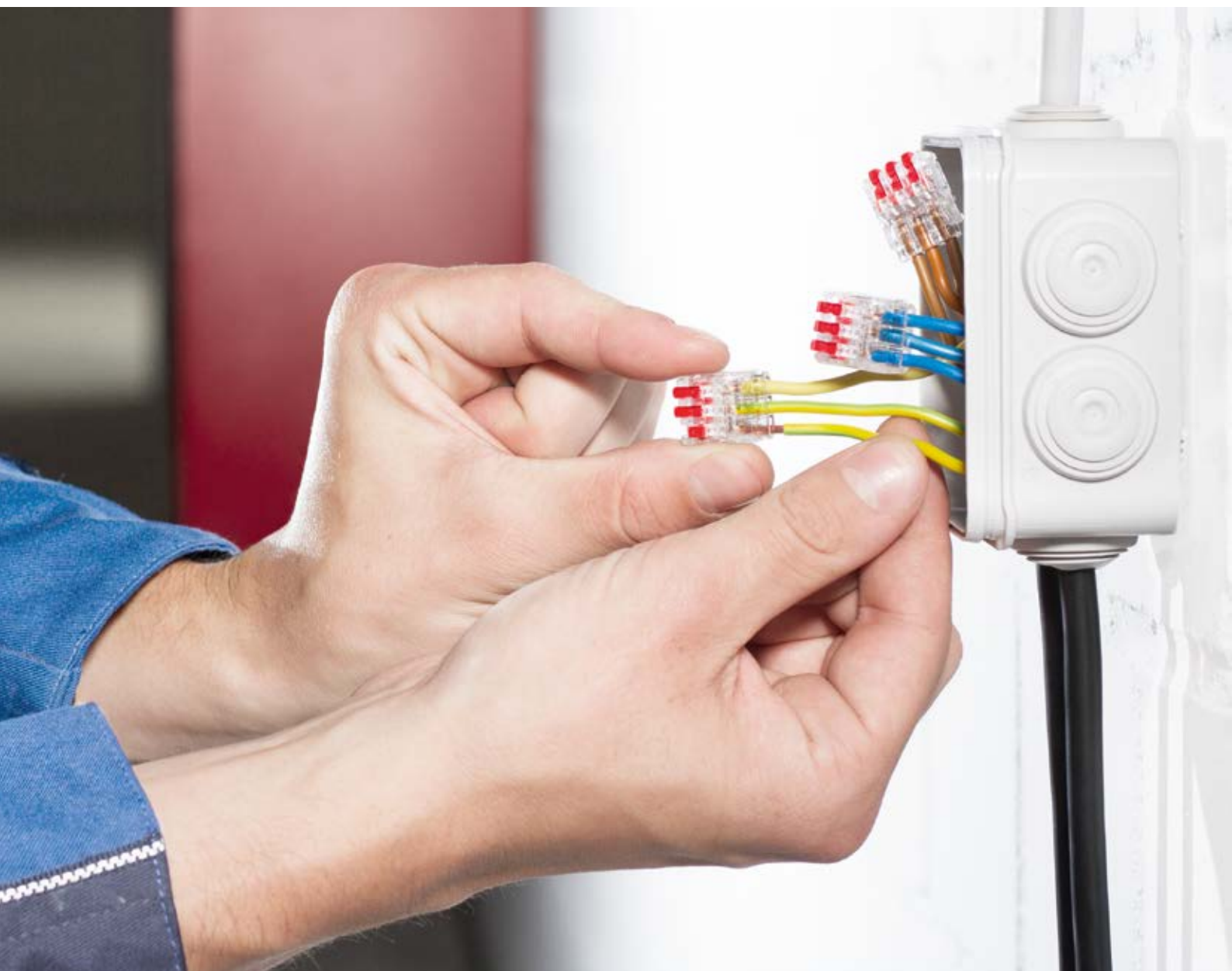
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-141





4.1 Benzi electrice și tehnice

Benzi izolatoare din vinil

Bandă izolatoare universală	HelaTape Flex 15	144
Bandă izolatoare premium	HelaTape Flex 1000+	145
Bandă izolatoare premium pentru aplicații de mare putere	HelaTape Flex 2000+	146

Benzi conductoare

Bandă electrică semiconductoare	HelaTape Shield 310	147
Bandă de ecranare electrică	HelaTape Shield 320	147

Benzi cu auto-îmbinare

Mastic pentru izolație electrică	HelaTape Power 650	148
Bandă din mastic cauciucat	HelaTape Power 660 RM	148
Bandă de cauciuc siliconic	HelaTape Power 800	149
Bandă de cauciuc pentru înaltă tensiune	HelaTape Power 810	149

Benzi pentru fascicule de conductori

Bandă textilă care se rupe cu mâna	Protect 180	150
Bandă din material textil, rezistentă la temperaturi mari	Protect 250	150
Bandă poliester, moale și flexibilă	Protect 300	151

Benzi tehnice

Bandă textilă	HelaTape Tex	152
---------------	--------------	-----



4.2 Conectori cu fir

Conectori		
Seria HelaCon	HelaCon Plus Mini	154
Pentru toate tipurile de conductori	HelaCon resigilabil	155
Pentru instalarea corpurilor de iluminat	HelaCon Lux	156



4.3 Tije de cablu

Sistem de instalare a cablurilor		
	Seturi Cable Scout+	157
Sisteme de tije de cabluri	Kituri Cable Cable Scout+	157
	Accesorii Cable Scout+	158



4.4 Capace lămpi plafon

Capace lămpi plafon		
	SpotClip-I	159
Capace lămpi plafon - pentru clădiri rezidențiale	SpotClip-II	160
	SpotClip-III	161
	SpotClip-IV-Slim	162



HelaTape

HellermannTyton oferă o gamă largă de benzi din vinil, cauciuc și material textil pentru aplicații de legare, izolare, fixare, etanșare și marcare în diverse aplicații electrice. Benzile electrice din vinil sunt concepute pentru aplicații de joasă tensiune și sunt disponibile în dimensiuni și culori diferite. Benzile din cauciuc sunt adecvate pentru etanșarea și izolarea cablurilor și a racordurilor în aplicații cu joasă, medie și înaltă tensiune. Benzile textile HelaTape sunt extrem de rezistente și ideale pentru scopuri de identificare, fixare, legare și reparație. HelaTape Protect este folosit pentru fabricarea fasciculelor profesionale de cabluri și conductori.

Benzi izolatoare din vinil - Bandă izolatoare din vinil, de uz general

HelaTape Flex 15

Caracteristici și avantaje

- Bandă izolatoare din vinil, în culori diferite
- Utilizată pentru izolație, protecție, fixare, întreținere, codificare pe culori și multe altele
- Rezistență bună la abraziune, raze solare, umiditate, substanțe chimice și diverse temperaturi
- Foarte flexibil cu performanță excelentă a aderenței
- Gruparea în fascicule a cablurilor și firelor
- Adecvată pentru aplicații mecanice și electrice de până la 1 kV
- Aprobata VDE conform IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90
- Ignifug conform IEC 60454-2



www.HellermannTyton.com/ro/HelaTape-cat21



HelaTape Flex 15 este o bandă din vinil, rezistentă la temperaturi, de uz general.

Material	Policlorură de vinil (PVC)
Stabilitate dielectrică	45 kV/mm
Aderență la oțel	2,5 N/10 mm
Aderență la reazem	2,5 N/10 mm
Alungire la rupere	200%
Rezistență la rupere	28 N/10 mm
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +90 °C



TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Alb (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Albastru (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Galben (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Gri (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Maro (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Negru (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Oranj (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Roșu (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Roșu (RD), Gri (GY), Galben (YE), Verde (GN), Albastru (BU), Oranj (OG), Alb (WH), Maro (BN), Negru (BK), Verde-galben (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Transparent (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Verde (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Verde-galben (GNYE)	710-00106
	0,15	15,0	10,0 m	Violet (VT)	710-00109
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Negru (BK)	710-00115

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Benzi electrice din vinil - bandă electrică premium din vinil

HelaTape Flex 1000+

Caracteristici și avantaje

- Bandă izolatoare autoadezivă din vinil, foarte flexibilă pentru toate tipurile de condiții meteo, de uz profesional
- Performanță și rezistență excelente într-o gamă de temperaturi de la -18 °C la +105 °C, conform CSA C22.2
- Aprobata VDE conform cerințelor IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90
- Utilizată pentru izolare, protejare, prindere, întreținere, codificare cromatică și multe alte aplicații
- Adeziv pe bază de cauciuc de înaltă calitate și sensibil la presiune
- Performanțe continue la temperaturi scăzute
- Excelentă rezistență la abraziune, umezeală, substanțe chimice, coroziune și expunere la UV
- Izolație electrică principală pentru toate racordurile de fire și cabluri de până la 1 kV
- Izolație de protecție pentru racorduri și reparații de joasă, medie și înaltă tensiune
- Ignifugă conform standardului UL 510
- Pentru aplicații interioare și exterioare
- Dimensiunea 19 mm x 20 m este ambalată individual într-un recipient din plastic, doar 710-10601 vine în pachet de 10 bucăți



HelaTape Flex 1000+ oferă performanță excelentă la temperaturi scăzute.

Material	Policlorură de vinil (PVC)
Stabilitate dielectrică	45 kV/mm
Aderență la oțel	3,0 N/10 mm
Aderență la reazem	2,7 N/10 mm
Alungire la rupere	300%
Rezistență la rupere	35 N/10 mm
Temperatura de funcționare	-18 °C până la +105 °C

RoHS

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Negru (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Alb (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Albastru (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Galben (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Gri (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Maro (BN)	710-10608
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Negru (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Negru (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Roșu (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Verde (GN)	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Verde-galben (GNYE)	710-10612
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Negru (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Negru (BK)	710-10611

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-145





Benzi izolatoare din vinil - Bandă premium din vinil pentru aplicații de mare putere

HelaTape Flex 2000+

Caracteristici și avantaje

- Bandă electrică auto-adezivă din vinil, foarte flexibilă, pentru toate tipurile de intemperii, de uz profesional cu grosime mai mare, pentru protecție electrică și mecanică mai mare
- Performanță și durabilitate excelentă cu o gamă mare de temperaturi între -18 °C și +105 °C, conform CSA C22.2
- Adeziv de înaltă calitate, pe bază de cauciuc, sensibil la presiune și agresiv
- Performanță continuă la mediul cu temperatură redusă
- Ignifug conform standardului UL 510
- Rezistență excelentă la abraziune, umiditate, substanțe chimice, coroziune și expunere UV
- Izolație electrică principală pentru toate racordurile de conductori și cabluri până la 1 kV



HelaTape Flex 2000+ este cea mai bună alegere pentru instalațiile profesionale.

Material	Policlorură de vinil (PVC)
Stabilitate dielectrică	40 kV/mm
Aderență la oțel	3,0 N/10 mm
Aderență la reazem	2,4 N/10 mm
Alungire la rupere	300%
Rezistență la rupere	40 N/10 mm
Temperatura de funcționare	-18 °C până la +105 °C

RoHS ✓

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Negru (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Negru (BK)	710-10705

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Benzi conductoare - bandă electrică semiconductoare

HelaTape Shield 310



Bandă conductoare cu auto-îmbinare HelaTape Shield 310, pentru ecranarea racordurilor și a terminațiilor de înaltă tensiune.

Caracteristici și avantaje

- Bandă conductoare cu auto-îmbinare, realizată din etilen propilenă cauciuc
- Oferă proprietăți conductoare bune
- Previne descărcările parțiale
- Rezistentă la umiditate și UV și ușor de aplicat
- Ghidare și/sau finisare a stratului semiconductor în cazul reparațiilor și al conexiunilor la cabluri de medie și înaltă tensiune.

Material	Cauciuc etilen propilenic (EPR)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +90 °C
Temperatură funcționare intermitentă	+130 °C
Absorbție apă (%)	0,02 %
Alungire la rupere	500%
Rezistență volum	870 Ω cm

HF ✓ RoHS ✓

Benzi conductoare - bandă de ecranare electrică

HelaTape Shield 320



HelaTape Shield 320 asigură o bună ecranare electromagnetică.

Caracteristici și avantaje

- Țesătură de cupru pentru ecranare, cositorită
- Utilizare rapidă și simplă datorită designului de țesătură de cupru
- Conformitate excelentă
- Proprietăți electromagnetice bune
- Ecranare electromagnetică pentru racordurile și terminațiile cablurilor ecranate

Material	Cupru placat cu staniu (SNCU)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +125 °C
Alungire la rupere	5%

HF ✓ RoHS ✓

HelaTape Shield 310

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Negru (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Negru (BK)	711-10001

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

HelaTape Shield 320

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Natural (NA)	711-10002

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-147





Benzi cu auto-îmbinare – Mastic pentru izolație electrică

HelaTape Power 650



Masticul cu auto-îmbinare HelaTape Power este foarte flexibil.

Caracteristici și avantaje

- Compus izolator cu auto-îmbinare pentru etanșarea și captușirea izolațiilor de cablu de până la 1 kV
- Ușor de modelat manual, pentru a se plia pe forme neregulate, chiar și la temperaturi scăzute
- Permanent elastic și rezistent la învechire
- Aderență perfectă pe metal și toate tipurile de izolații de cabluri
- Oferă etanșare excelentă contra umidității
- Rezistent la apă sărată, ozon, ulei și substanțe chimice corozive
- Excelent pentru reparația de ex. a tecilor de cabluri deteriorate, contra pătrunderii umidității, unde finisajul cu câteva straturi de HelaTape Flex asigură protecția mecanică

Material	Cauciuc Isobuten-Isopren (cauciuc butilic) (IIR)
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +105 °C
Temperatură funcționare intermitentă	+130 °C
Absorbție apă (%)	0,1 %
Rezistență volum	$10^{15} \Omega \text{ cm}$
Stabilitate dielectrică	19.7 kV/mm



HelaTape Power 650

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Negru (BK)	711-10300

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

HelaTape Power 660 RM

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Negru (BK)	711-00307

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Benzi cu auto-îmbinare – bandă din mastic cauciucat

HelaTape Power 660 RM



HelaTape Power 660 este o bandă de etanșare și captușire, din mastic cauciucat, foarte flexibil.

Caracteristici și avantaje

- Bandă din mastic cauciucat cu auto-îmbinare
- Material ERP acoperit cu adeziv cleios din mastic, stabil la temperatură
- Concepută pentru izolația electrică și aplicații de hidroizolare
- Poate fi folosită ca înlocuitor pentru izolațiile cablurilor
- Aderență perfectă și etanșare pentru conductorii din cupru și aluminiu
- Se potrivește ușor pe formele și suprafețele neregulate
- Compatibilă cu toate izolațiile cablului extrudat
- Rezistentă la UV, umiditate, coroziune și substanțe chimice
- Izolație electrică principală pentru conexiunile barelor colectoare de până la 35 kV
- Excelentă pentru repararea de ex. a tecilor de cabluri deteriorate contra pătrunderii umidității, în cazul în care finisarea cu unele straturi HelaTape Flex rezolvă protecția mecanică

Material	Cauciuc etilen propilenic (EPR), Cauciuc Isobuten-Isopren (cauciuc butilic) (IIR)
Temperatura de funcționare	-30 °C până la +90 °C
Temperatură funcționare intermitentă	+130 °C
Absorbție apă (%)	0,1 %
Rezistența minimă la întindere	1,5 N/mm ²
Stabilitate dielectrică	19.7 kV/mm





Benzi cu auto-îmbinare – Bandă din cauciuc siliconic

HelaTape Power 800



HelaTape Power 800 este o bandă din cauciuc siliconic, cu secțiune transversală triunghiulară.

Caracteristici și avantaje

- Bandă din cauciuc siliconic cu auto-îmbinare și autocurățare, reticulată chimic
- Secțiune transversală triunghiulară cu linie centrală pentru suprapunere precisă pe jumătate
- Rezistență la curenți de dispersie și eroziuni de suprafață
- Se îmbină în masa solidă după aplicare
- Rezistență la condiții meteo, radiații UV și ulei
- Utilizare recomandată pentru cabluri izolate cu silicon pentru temperaturi ridicate

Material	Silicon (SI)
Temperatura de funcționare	-54 °C până la +180 °C
Temperatură funcționare intermitentă	+260 °C
Rezistența minimă la întindere	7,0 N/mm ²
Alungire la rupere	400%
Rezistență volum	10 ¹⁴ Ω cm
Stabilitate dielectrică	23.5 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

Benzi cu auto-îmbinare – Bandă din cauciuc pentru înaltă tensiune

HelaTape Power 810



HelaTape Power 810 pentru izolație principală până la 69 kV.

Caracteristici și avantaje

- Benzi cu auto-îmbinare pentru izolarea racordurilor de până la 69 kV
- Fără halogen, cu efect corona excelent, rezistență la ozon și UV
- Ideal pentru etanșarea terminațiilor, racordurilor electrice și pentru reparația mufelor de cabluri
- Stratificare stabilă electric, fără vid
- Protejează de ex. barele colectoare contra coroziunii și contactului
- Rezistență excelentă la umiditate, coroziune și substanțe chimice
- Compatibile cu toate izolațiile extrudate ale cablurilor

Material	Cauciuc etilen propilenic (EPR)
Temperatura de funcționare	+90 °C
Temperatură funcționare intermitentă	+130 °C
Absorbție apă (%)	0,06 %
Rezistența minimă la întindere	2,4 N/mm ²
Alungire la rupere	750%
Rezistență volum	10 ¹⁶ Ω cm
Stabilitate dielectrică	30 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

HelaTape Power 800

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Gri (GY)	711-10400

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

HelaTape Power 810

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Negru (BK)	711-10401

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-149





Bandă pentru fascicule de conductori – Bandă textilă care se rupe cu mâna

HelaTape Protect 180



HelaTape Protect 180 este foarte flexibil și se folosește pentru gruparea cablurilor în fascicule.

Caracteristici și avantaje

- Bandă pentru fascicule de cabluri, din poliester de înaltă calitate
- Adezivul special pe bază de cauciuc oferă căldură foarte bună și rezistență media
- Stabilitate mare a temperaturii de la -40 °C la +125 °C
- Rezistență la temperatură, testată conform LV312
- Rezistență foarte bună contra abraziunii
- Materialul este foarte flexibil și ușor de manevrat
- Rezistență excelentă la îmbătrânire și putrezire în condiții de mediu extreme

Material	Poliester (PET)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +125 °C
Aderență la oțel	3,0 N/10 mm
Aderență la reazem	3,0 N/10 mm
Alungire la rupere	15%
Rezistență la rupere	65 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

HelaTape Protect 180

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Negru (BK)	712-10002

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

HelaTape Protect 250

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Negru (BK)	712-10003

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Bandă pentru fascicule de conductori – bandă din material textil, rezistentă la temperaturi mari

HelaTape Protect 250



HelaTape Protect 250 este conceput pentru gruparea cablurilor în fascicule și oferă o rezistență foarte mare la temperatură.

Caracteristici și avantaje

- Bandă pentru fascicule, din țesătură de poliester pentru fascicule de cabluri
- Adezivul special bazat pe acrilat oferă căldură foarte bună și rezistență media
- Stabilitate foarte mare a temperaturii de la -40 °C la +150 °C
- Rezistență la temperatură și umiditate, testată conform LV312
- Rezistență foarte bună contra abraziunii
- Materialul este foarte flexibil și ușor de manevrat
- Oferă fiabilitate pe termen lung în condiții de mediu variate și extreme
- Rezistență excelentă la îmbătrânire și rezistență contra putrezirii în condiții de mediu extreme

Material	Poliester (PET)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +150 °C
Aderență la oțel	2,5 N/10 mm
Aderență la reazem	2,0 N/10 mm
Alungire la rupere	15%
Rezistență la rupere	180 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓





Benzi pentru fascicule de conductori – Bandă poliesterică, moale și flexibilă

HelaTape Protect 300

Benzile HelaTape Protect se utilizează de preferat pentru fasciculele de cabluri din diferite industrii.

Caracteristici și avantaje

- Bandă pentru fascicule de cabluri, din poliester moale
- Reduce zgomotul puternic și este foarte rezistentă la abraziune
- Cauciucul sintetic bazat pe adeziv oferă rezistență bună contra căldurii și a mediilor
- Stabilitate mare a temperaturii de la -40 °C la +105 °C
- Materialul este foarte flexibil și poate fi rupt cu mâna
- Rezistență excelentă la învechire și rezistență la putrezire în condiții umede, cum ar fi electrocasnice și automobile etc.



HelaTape Protect 300 asigură reducerea zgomotului puternic și rezistența mediului.

Material	Poliester (PET)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +105 °C
Aderență la oțel	2,0 N/10 mm
Aderență la reazem	2,0 N/10 mm
Alungire la rupere	10%
Rezistență la rupere	30 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Negru (BK)	712-10001

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-151





Benzi tehnice – Bandă textilă

HelaTape Tex

Caracteristici și avantaje

- Bandă textilă acoperită cu PE, de înaltă calitate, cu rezistență bună la intemperii
- Grosime totală de 0,31 mm pentru rezistență ridicată la tracțiune
- Foarte rezistentă la uzură în direcție longitudinală
- Ușor de rupt cu mâna pe direcție transversală
- Finisaj mat al suprafeței pentru utilizarea în construcții etapizate și pentru expoziții, pentru evitarea reflexiilor luminoase
- Utilă pentru diverse aplicații cum ar fi legarea, fixarea, identificarea, marcarea și protejerea
- HelaTape Tex poate fi eliminată fără reziduuri, datorită adezivului de înaltă calitate, pe bază pe cauciuc



HelaTape Tex este disponibilă în diverse culori și dimensiuni.

Material	Bumbac (CO)
Temperatura de funcționare	-30 °C până la +80 °C
Aderență la reazem	3,0 N/10 mm
Alungire la rupere	10%
Rezistență la rupere	64 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Lungime (L)	Culoare	Nr. Articol
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Alb (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Albastru (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Galben (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Gri (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Negru (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Roșu (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Verde (GN)	712-00203
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Alb (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Albastru (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Galben (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Gri (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Negru (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Roșu (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Verde (GN)	712-00503

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Banda izolatoare ideală pentru 1001 de nopți foarte reci.

Bun venit în lumea temperaturilor extrem de scăzute. Pe șantierele înghețate, care devin un test de rezistență pentru oameni și materiale. Aici își găsește locul banda izolatoare premium, dezvoltată și fabricată de noi, HelaTape Flex 1000+. Poate fi prelucrată ușor și flexibil până la -18°C . Record de temperatură scăzută.

www.HellermannTyton.com/ro/banda-izolatoare

MADE FOR REAL





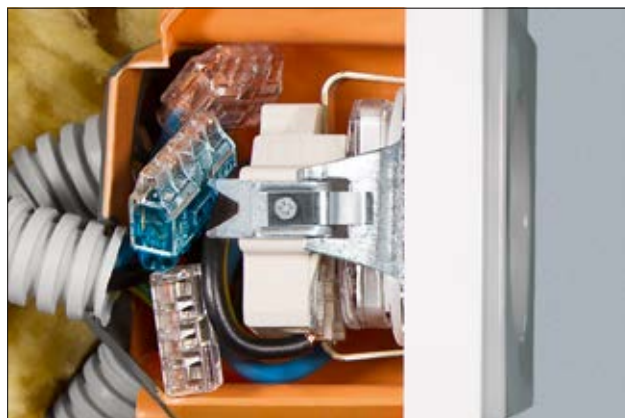
Conectori - pentru conductori solizi și torsadați

HelaCon Plus Mini

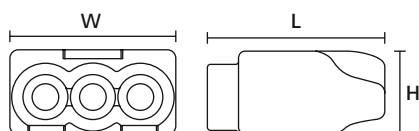
Conectorii HelaCon sunt folosiți pentru conexiunea și distribuția rapidă, facilă și fiabilă a cablurilor și a conductoarelor în aplicații cu instalații electrice. Noua generație de conectori cu fir HelaCon Plus Mini poate fi aplicată fără instrumente, folosind tehnologia cu anclanșare. HelaCon Plus Mini folosește un arc dublu aprobat pentru conductori solizi și torsadați.

Caracteristici și avantaje

- 40 % mai mic – design care economisește spațiul
- Forță redusă de inserție – ușor de utilizat, economisește timp la instalare
- Acces facil la intrarea pentru testarea tensiunii și design inovator al formei portului
- Instalarea corectă poate fi verificată vizual prin carcasa transparentă
- Coduri diferite de culoare pentru identificarea facilă a dimensiunii
- Permite diametre diferite ale conductoarelor în fiecare intrare
- Aplicație, instalare și întreținere sigură
- Variobox practic cu 350 buc. de conectori cu fir HCPM selecți disponibili (148-90046)



HelaCon Plus Mini se potrivește perfect în fiecare situație cu spațiu limitat.



Vedere frontală
HelaCon Plus Mini

Vedere laterală
HelaCon Plus Mini



www.HellermannTyton.com/ro/HelaConPlus-cat21

Material	Policarbonat (PC)
Curent max	24 A
Tensiune maximă	600 V
Domeniu fir (VDE) în mm ²	de la 0,5 la 2,5mm ² cabluri robuste/1,0 la 2,5mm ² cablu torsadat
Lungime de dezizolare	11 mm
Inflamabilitate	UL94 V0
Temperatura de funcționare	-30 °C până la +85 °C

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Desen	Număr de conductori	Culoare	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Conținut colet	Nr. Articol
HCPM-2		2	Transparent (CL), Galben (YE)	10,8	7,7	16,5	150 buc.	148-90036
HCPM-3		3	Oranj (OG), Transparent (CL)	15,1	7,7	16,5	100 buc.	148-90037
HCPM-4		4	Transparent (CL)	19,4	7,7	16,5	100 buc.	148-90038
HCPM-5		5	Transparent (CL), Albastru (BU)	23,7	7,7	16,5	75 buc.	148-90039
HCPM-6		6	Transparent (CL), Violet (VT)	28,0	7,7	16,5	50 buc.	148-90040
HCPM-8		8	Transparent (CL), Negru (BK)	36,6	7,7	16,5	50 buc.	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Transparent (CL)	-	7,7	16,5	350 buc.	148-90046

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-154





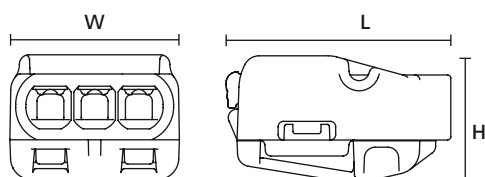
Conectori - pentru toate tipurile de conductori

HelaCon resigilabil

Conectorii resigilabili HelaCon sunt folosiți pentru toate tipurile de conductori, pentru conectarea cablurilor și a conductorilor în domeniul instalațiilor electrice. Conectorii pot fi utilizați în toate tipurile de cutii de joncțiuni, fie montate pe perete, fie încastrate. HelaCon oferă cea mai bună soluție posibilă atunci când este necesară procesarea convenabilă și siguranța maximă.

Caracteristici și avantaje

- Conector universal cu fir și anclanșare, pentru conductori solizi, torsadați și fin torsadați
- Conectorii solizi sunt împinși pur și simplu. Nu necesită deschiderea mânerului.
- Conector compact cu o singură dimensiune.
- Interval de prindere a conductorului:
- 0,2 - 2,5 mm²
- Intrare separată pentru test de tensiune în partea de jos.
- Complet reutilizabil.
- Nu este necesară șurubelnița
- Pentru fixare corespunzătoare, care poate fi verificată vizual prin carcasa transparentă.
- Aplicație, instalare și întreținere sigure



Vedere frontală conector reutilizabil HelaCon

Vedere laterală conector reutilizabil HelaCon



Conectorii reutilizabili HelaCon sunt ușor de eliberat, fără niciun instrument.

Material	Polycarbonat (PC)
Curent max	24 A
Tensiune maximă	450 V
Domeniu fir (VDE) în mm²	0,2 până la 2,5 mm ² toate tipurile de cablu
Lungime de dezizolare	10 mm
Inflamabilitate	UL94 V0
Temperatura de funcționare	-30 °C până la +85 °C

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Desen	Culoare	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Conținut colet	Nr. Articol
HCR-2		Transparent (CL)	11,9	11,7	21,1	100 buc.	148-90043
HCR-3		Transparent (CL)	16,1	11,7	21,1	75 buc.	148-90044
HCR-5		Transparent (CL)	24,5	11,7	21,1	50 buc.	148-90045

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-155





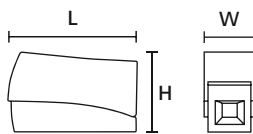
Conectori - pentru instalarea corpurilor de iluminat

HelaCon Lux

Aplicația tipică este instalarea corpurilor de iluminat, acolo unde conductorul solid din cablajul ascuns trebuie conectat la un cablu flexibil pentru iluminare sau la alt dispozitiv. Varianta 2/1 permite montarea în buclă prin cablurile de alimentare pentru dispozitive suplimentare. Există două tipuri de porturi de inserare a cablurilor pe fiecare parte a conectorului HelaCon Lux, unul fiind de tip convențional cu fir împins, adecvat pentru cablurile solide, iar celălalt fiind potrivit pentru cabluri flexibile, fiind inserat prin presare în mecanismul de blocare și care poate fi decuplat în același fel, în orice moment. Corpul de iluminat poate accepta orice fel de conductor și face conectorii HelaCon Lux utili inclusiv pentru conectarea dispozitivelor care folosesc cabluri de conectare flexibile, cum ar fi dispozitive de control pentru aplicații casnice smart, de ex. pentru jaluzele, ventilatoare, încălzire și răcire.

Caracteristici și avantaje

- Se potrivesc cel mai bine pentru conectarea conductorilor solizi cu cei flexibili
- Combină conectorul cu anclanșare prin apăsare cu mecanismul de blocare/deblocare cu arc
- Pentru conductori solizi, torsiadați și fin torsiadați la intrarea corpului de iluminat, între 0,5 și 2,5 mm²
- Pentru conductori solizi între 0,75 și 2,5 mm² pe partea de instalare
- Utilizare cu curent tipic pentru gospodării de 450 V / 24 A
- Fie una, fie două intrări pentru conductor solid pe partea de instalare
- Aplicare fără instrumente, pentru conectarea facilă, rapidă și sigură
- Speciali pentru lucrările la înălțime și în situațiile în care conductorii sunt greu accesibili



Vedere laterală
HelaCon Lux

Vedere frontală
HelaCon Lux



Instalare și eliberare rapidă a luminilor cu HelaCon Lux.

Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Curent max	24 A
Tensiune maximă	450 V
Domeniu fir (VDE) în mm²	0,5 până la 2,5 mm ²
Lungime de dezizolare	11 mm
Inflamabilitate	UL94 V2
Temperatura de funcționare	-5 °C până la +100 °C



www.HellermannTyton.com/ro/HelaConLux-cat21

TIP	Desen	Număr de conductori	Culoare	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Conținut colet	Nr. Articol
HECL-1/1		2	Gri (GY)	8,1	15,8	20,8	100 buc.	148-90022
HECL-2/1		3	Alb (WH)	9,5	15,8	20,8	100 buc.	148-90023

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



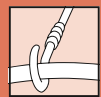
Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-156





Sistem de instalare a cablurilor - Cable Scout+

Seturi de tije Cable Scout+

Cable Scout+ este un instrument profesional de pozare a cablurilor, care permite instalatorilor să pozeze cu ușurință cablurile, economisind timp chiar și în cele mai dificile instalații. Tijele sunt fabricate din plastic armat cu sticlă (GRP) de înaltă calitate, care permite o capacitate portantă de până la 200 kg. Cable Scout+ oferă o gamă largă de caracteristici care permite instalatorului să ilumineze, să apuce, să inspecteze și să acceseze instalațiile folosind gama de accesorii. Cable Scout+ este livrat într-o husă rezistentă și utilă, care conține tijele și accesoriile.

Caracteristici și avantaje

- Instrument profesional de instalare a cablurilor
- Permite economia de timp chiar și cu instalații dificile
- Tijele fabricate din plastic de înaltă calitate, armat cu sticlă (GRP)
- Capacitate portantă de 200 kg
- Gamă de accesorii care permite instalatorului iluminarea, apucarea, inspectarea și accesarea.
- Tijele și accesoriile sunt incluse într-o husă de depozitare utilă și durabilă.



www.HellermannTyton.com/ro/CableScout-cat21



Toate componentele depozitate ordonat și curat cu setul Cable Scout+ Deluxe.



Set de bază.



Set util.

TIP	Descriere	Conținut tije	Capacitate tijă (m)	Conținut accesorii	Nr. Articol
CS-SH	Set Asamblare: Făcut pentru păstrarea într-o husă specială	1 tijă x 40 cm (alb) 2 tije x 40 cm (roșu) 1 tijă x 40 cm (albastru)	1,6 m	bară flexibilă de capăt de 40cm, cap special ghidaj, cârlig și cameră inspecție	897-90003
CS-SB	Set de bază: Conceput pentru a efectua instalarea de bază a cablului	10 tije x 1 m (alb)	10,0 m	bară flexibilă albă de capăt de 15 cm, cap special ghidaj, cârlig și cameră inspecție	897-90000
CS-SD	Set Deluxe: Cel mai cuprinzător set destinat inspectării instalațiilor mari	2 tije x 1 m (alb) 6 tije x 1 m (roșu) 2 tije x 1 m (albastru)	10,0 m	bară flexibilă albă de capăt de 15 cm, cap special ghidaj, conector intermediar, cârlig și cameră inspecție, fascicul luminos, magnet	897-90001

Sub rezerva modificărilor tehnice.

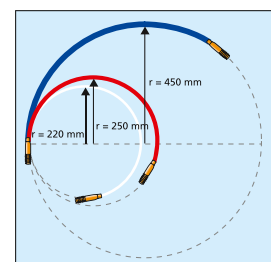
Cable Scout+ Perechi de tije



Prezentare generală a selecției de tije.

TIP	Conținut tije	Flexibilitate	Ø D	Nr. Articol
CS-P6	O pereche de tije albastre de 1 m	puternic	6,0	897-90007
CS-P4	O pereche de tije albe de 1 m	flexibil	4,0	897-90005
CS-PN	O pereche de tije de nailon de 1 m	total flexibil	5,0	897-90008
CS-P5	O pereche de tije roșii de 1 m	mediu	5,0	897-90006

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Prezentare generală a razelor de încovoiere Cable Scout+.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-157





Sistem de instalare a cablurilor - Cable Scout+

Accesorii Cable Scout+

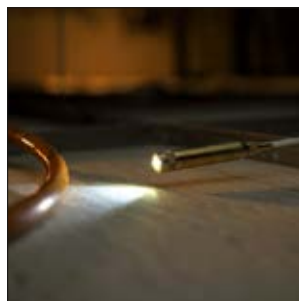
Cable Scout+ este furnizat cu o gamă de accesorii standard utile. Accesoriile standard pot fi achiziționate separat. Dispozitivele de prindere a cablurilor sunt concepute pentru a prinde obiecte, oferind o metodă fiabilă și rapidă de securizare a cablurilor și a țevelor pe tije. Deschideți prinderea comprimând ecranarea, împingeți prinderea peste cablu sau țeavă și eliberați prinderea, care se va contracta și va fixa strâns cablul sau țeava de setul de tije.

Caracteristici și avantaje

- Kitul cu accesorii include multe instrumente utile
- Utilizatorul le poate inspecta și accesa
- Dispozitivul de prindere a cablurilor permite o modalitate foarte rapidă de tragere a cablurilor
- Capul special alunecă bine peste obstacole
- Magnetul puternic ridică instrumente metalice cu greutatea de până la 2,5 kg



Dispozitivele de prindere a cablurilor sunt disponibile în cinci dimensiuni diferite, pentru fixarea unei game largi de diametre de cabluri.



Cable Scout+ Beam - instrumentul perfect pentru a vedea în interiorul cavităților.



Capul special permite tije să alunece ușor peste obstacole.



Magnetul puternic ridică un instrument metalic de până la 2,5 kg.

TIP	Desen	Descriere	Nr. Articol
CS-SA		Accesorii: bară flexibilă de capăt de 15 cm, cap special ghidaj, conector intermediar, cârlig și cameră inspecție, fascicul luminos, magnet, lanț	897-90004
CS-ACG0415		Ghidaj cablu: Potrivit pentru diametrul 0,4 - 1,5 cm	897-90026
CS-ACG1630		Ghidaj cablu: Potrivit pentru diametrul 1,6 - 3,0 cm	897-90027
CS-AW		Capul special: permite cablurilor să alunece pe suprafețe aspre și neuniforme.	897-90018
CS-AB		Fascicul luminos: Lanterna LED utilă permite inspecția zonei de lucru. Folosește 1 x baterie AAA.	897-90016
CS-AMG2		Magnet puternic: permite poziționarea sau recuperarea articolelor cu o greutate de până la 2,5 kg.	897-90015

Sub rezerva modificărilor tehnice.





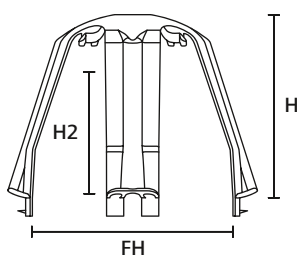
Dispozitiv pentru montarea lămpilor încastate

SpotClip-I

SpotClip-I este un produs unic, care a fost dezvoltat pentru montarea lămpilor încastate în aplicații pe construcții uscate fără mortar și construcții acustice. Brațul inovator cu 4 picioare pentru plafon oferă un număr de caracteristici deosebite și este adecvat pentru utilizare atât în panouri cât și în plăci gipsate. SpotClip-I constă din poliamidă ignifugă, armată cu fibră de sticlă și oferă un număr de avantaje termice și mecanice, și poate fi instalat chiar ulterior. Ca rezultat, deschide o diversitate de posibilități pentru aplicații atât în clădiri vechi, cât și în clădiri noi. SpotClip-I poate fi utilizat în cavități din plafoane cu diametre între 62 și 90 mm. SpotClip-I asigură menținerea unei distanțe de siguranță între lampa încastată, folia de siguranță și izolația acoperișului. Acesta reduce riscul deteriorării cauzate oricărui material de izolație, ca rezultat al supraîncălzirii și acumulării de căldură și poate avea de asemenea un efect pozitiv asupra duratei de viață a spotului de iluminare utilizat.

Caracteristici și avantaje

- Montajul lămpilor înglobate în aplicații pe construcții uscate fără mortar și construcții acustice.
- Distanțier inovator cu 4 picioare pentru plafon
- Adecvat atât pentru panouri cât și pentru plăci gipsate
- Poliamidă ignifugă armată cu vată de sticlă
- Avantaje termice și mecanice
- Poate fi montat după construire, util atât pentru aplicații în clădiri vechi, cât și în clădiri noi
- Utilizare în cavități din plafon de 62-90 mm diametru
- Menține distanța de siguranță între lampa încastată, folia de siguranță și izolația acoperișului.
- Reduce riscul de deteriorare a izolației prin supraîncălzire și generare de căldură
- Efect pozitiv posibil asupra duratei de viață a lămpii spot



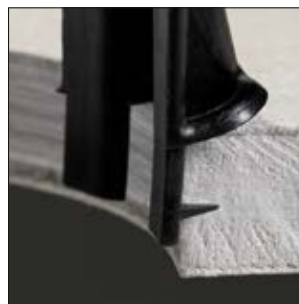
SpotClip-I



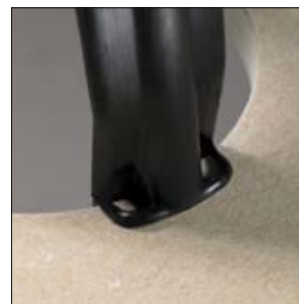
www.HellermannTyton.com/ro/SpotClip-I-cat21



SpotClip-I asigură fiabilitatea și siguranța instalațiilor de iluminat.



Zimții de retenție suplimentari împiedică deplasarea și dislocarea în timpul montării.



Aripile portante împiedică deplasarea SpotClip.

Material	Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă (PA66GF15%)
Temperatura de funcționare	-20 °C până la +120 °C
Inflamabilitate	material clasificat UL94 V0 la grosime 1,5mm, Test cu fir incandescent (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø (FH) min. orificiu (metric)	Ø gaură (FH) max.	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Negru (BK)	10 buc.	148-00076

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-159





Dispozitiv pentru montarea lămpilor înglobate

SpotClip-II

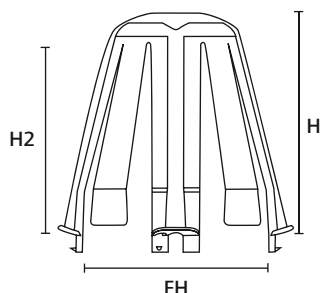
Accesoriiile SpotClip facilitează instalarea lămpilor spot încastrate în plafoane cu cavități. SpotClips se inserează cu ușurință în cavitatea plafonului, oferind o economie considerabilă de timp la montarea unei lămpi spot. Datorită profilului și poziției lor, SpotClips asigură un interval de încredere între lampă și materialul izolan, reducând riscul de supraîncălzire și generare de căldură. SpotClip-II este adecvat pentru instalații cu lămpi spot cu halogen și LED-uri.

Caracteristici și avantaje

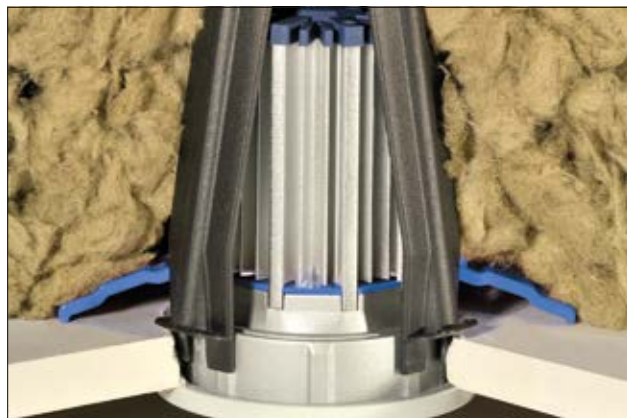
- Pentru montarea lămpilor spot încastrate în plafoane suspendate
- Se inserează cu ușurință în cavitatea plafonului pentru a economisi timp considerabil
- Spațiu de încredere între lampa înglobată și materialul izolan
- Risc redus de supraîncălzire și generare de căldură
- Adecvat pentru montarea spoturilor cu halogen și LED-uri



www.HellermannTyton.com/ro/SpotClip2-cat21



SpotClip-II



Cele 4 picioare suplimentare de pe SpotClip-II, permit utilizarea cu izolație suflată a cavității.



Zimții de retenție și aripile portante mențin SpotClip-II în poziția necesară.



SpotClip-I și SpotClip-II pentru înălțimi maxime ale luminilor de plafon, de 70 mm și respectiv 95 mm.

Material	Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă (PA66GF15%)
Temperatura de funcționare	-20 °C până la +120 °C
Inflamabilitate	material clasificat UL94 V0 la grosime 1,5mm, Test cu fir incandescent (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø (FH) min. orificiu (metric)	Ø gaură (FH) max.	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Negru (BK)	10 buc.	148-00098

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





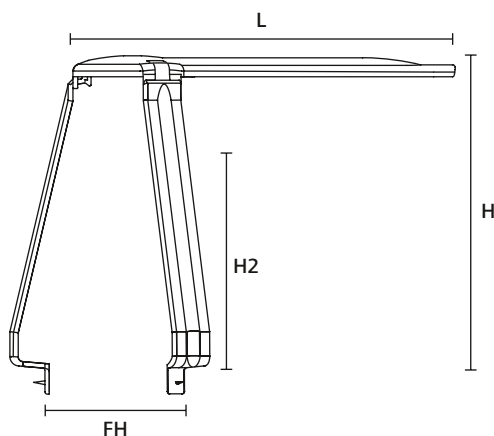
Capace lămpi plafon - pentru clădiri rezidențiale

SpotClip-III

Această versiune ulterioară a SpotClip-II permite utilizarea unei surse existente de alimentare. În cazul unei locații fără alimentare cu curent, acest picior drept adăugat, poate fi tăiat și îndepărtat cu ușurință. Ajută la evitarea contactului dintre izolație și sursa externă de alimentare a locului respectiv. SpotClip-III se potrivește tuturor aplicațiilor standard cu material de izolație solid. Este livrat în formă plată, cu picioare flexibile. Acestea se pot bloca în câteva secunde. Înălțimea acestui dispozitiv de montare depinde de diametrul orificiului de prindere. SpotClip-III este adecvat pentru luminile LED și halogen pentru plafoane cu un diametru al orificiului de prindere între 62 mm și 120 mm. Înălțimea maximă a produsului este de 130 mm, în funcție de diametrul orificiului de fixare.

Caracteristici și avantaje

- Un suport de montare pentru unitatea externă de alimentare cu curent oferă mai mult spațiu pentru instalarea lămpilor de plafon
- Asigură distanța de siguranță dintre lampa din plafon, folia hidroizolatoare și materialul izolator
- Instalare flexibilă în timpul sau după construcție
- Zimții suplimentari de la capătul picioarelor împiedică mutarea SpotClip
- Previne deteriorarea materialului izolator cauzată de supraîncălzire
- Material ignifug conform UL94 V2
- Îmbunătățește durata de viață și fiabilitatea lămpilor
- Instalare și înlocuire mai rapidă și mai facilă a becurilor
- Testat conform EN 60598-1, EN 60598-2-2 și NF C 15100



SpotClip-III



SpotClip-III pentru aplicarea luminii în plafon, cu alimentare externă cu curent electric.



Capac lumină plafon SpotClip-III - picioare ușor de montat, cu funcție de pliere cu un singur clic.



Design nou al piciorului, combinat cu zimți de retenție pentru stabilitate ridicată pe durata instalării.

Material	Poliamidă 6.6, stabilizată termic (PA66HS)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +105 °C
Inflamabilitate	UL94 V2, cu auto-stingere, Test cu fir incandescent (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓



www.HellermannTyton.com/ro/SpotClip3-cat21

TIP	Ø (FH) min. orificiu (metric)	Ø gaură (FH) max.	Înălțime (H)*	Înălțime (H2)*	Lungime (L)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Negru (BK)	5 buc.	148-00121

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. * Pentru fixarea în orificii cu diametrul 65 mm.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-161





Capace lămpi plafon - pentru clădiri rezidențiale

SpotClip-IV-Slim

SpotClip-IV-Slim asigură o distanță de siguranță între corpul de iluminat din plafon, folia hidroizolatoare și materialul izolator și astfel, poate preveni riscul supraîncălzirii și al deteriorării premature a acestuia. Este dezvoltat pentru utilizarea în siguranță și instalarea luminilor LED ultra-plate și este adecvat pentru decupaje în plafon cu diametru încastrat de 73 până la 83 mm. Patru urechi flexibile suplimentare împiedică contactul dintre materialul izolator desprins și corpul de iluminat, făcându-l ideal pentru utilizarea cu materiale izolatoare în vrac și suflate. Urechile detașabile permit găzduirea unui transformator sau facilitează instalarea cablurilor. SpotClip-IV Slim poate fi instalat în timpul sau după construcție. Este testat conform EN 60598-1, EN 60598-2-2 și NF C 15100.

Caracteristici și avantaje

- Adaptare și dimensionare la piața în plină expansiune a iluminatului cu LED-uri
- Reducerea dimensiunii cu peste 50%
- Simplifică instalarea în spații înguste
- Potrivit numai pentru corpurile de iluminat încastrate cu LED-uri



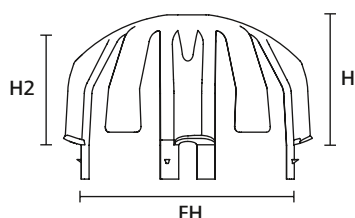
SpotClip-IV-Slim - Spot pentru montaj în izolații cu vată minerală sau de sticlă.



Aplicare pe tavan.



SpotClip-IV Slim utilizat pentru izolații standard din vată minerală sau de sticlă.



SpotClip-IV-Slim

Material	Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă (PA66GF15%)
Temperatura de funcționare	-20 °C până la +120 °C
Inflamabilitate	material clasificat UL94 V0 la grosime 1,5mm, Test cu fir incandescent (GWT) 960 °C



TIP	Ø (FH) min. orificiu (metric)	Ø gaură (FH) max.	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
SpotClip-IV-Slim	73,0	83,0	50,0	43,0	Negru (BK)	10 buc.	148-00146

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Calea cea mai simplă de la planuri la realizarea lor se numește HellermannTyton.

Marile proiecte necesită devotament. Pentru realizarea viziunilor, HellermannTyton aduce cu sine la masa discuțiilor multă competență de dezvoltare. În viziunea noastră, soluțiile nu se află în sertare, ci iau naștere și se dezvoltă împreună cu clienții noștri. Pentru o gestionare a cablurilor care creează etaloane în domeniu.

www.HellermannTyton.com/ro/solutii-personalizate

MADE FOR REAL



5.1 Marcatori pentru conductori și cablu

Marcatori termocontractabili de tip „tub continuu”, transfer termic		
TCGT – tub 3:1 de calitate comercială		166
Marcatori termocontractibili „tip scară”, transfer termic		
TULT DS – 3:1 în domeniul militar și electronic		167
Etichete de identificare pentru mănunchiuri de cabluri, transfer termic		
TIPTAG PU – etichete Tiptag stabilizate UV, din poliuretan		169
Etichete autolaminate, transfer termic		
Helatag 1209 (alb transparent)		170
Helatag 1232 (alb transparent)		171
Helatag 323 (alb transparent), temperatură ridicată		172
Imprimantă cu laser etichete autolaminate		
Helatag 1104 (alb transparent)		173
Etichete autolaminate, marcarea manuală		
Distribuitor de material RiteOn 1401		174
Marcatori preimprimați pentru cabluri		
WIC detașabil		175
Instrument WIC și accesorii		177
Identificare pentru marcarea mănunchiurilor de cabluri		
Etichete Q - plăcuțe de identificare		178
Coliere IT – coliere de identificare		180



5.2 Etichete pentru tabloul de comandă

Etichete din bumbac, marcarea manuală	
HELASIGN, material 270 (galben), broșură	181
Etichete pentru identificarea panourilor de comandă, transfer termic	
Helatag 1211 (galben lucios)	182
Etichete reutilizabile Helatag 880	182



5.3 Identificare industrială

Etichete autolaminate pentru panouri, transfer termic	
Helatag 1220 (alb)	183
Helatag 1221 (argintiu)	184
Etichetă de identificare, transfer termic	
Helatag 1204 (argintiu mat)	185
Etichetă de identificare a bunurilor, transfer termic	
Helatag 1206	187



5.4 Coliere și accesorii de cablu cu RFID

Identificare cu RFID	188
Coliere de cabluri cu transmițător RFID integrat	
T50RFID – Frecvență joasă (LF) și înaltă frecvență (HF)	189
Coliere din oțel inoxidabil cu transmițător RFID	
MBTRFID – frecvență înaltă (HF) și frecvență ultra-înaltă (UHF)	190
Element de identificare cu transponder RFID integrat	
HEXTAG – înaltă frecvență (HF)	191
CRADLE - Frecvență înaltă (HF)	192
Cititoare RFID	
Cititor RFID manual	193



5.5 Imprimante și software

Software de etichetare	
TagPrint Pro 4.0	194
Imprimantă cu transfer termic	
TT431, imprimare cu volum mic până la mediu	195
Accesorii și piese de schimb TT430/TT431	195
TT4030, imprimare cu volum mare	196
Accesorii și piese de schimb TT4030	196
Panglici de transfer termic pentru	
Etichete adezive	197



Marcatori termocontractabili de tip „tub continuu”, transfer termic

TCGT – 3:1 de calitate comercială

TCGT este un material de marcator termocontractabil cu raport 3:1, de calitate comercială, furnizat sub formă de tub continuu și imprimabil pe ambele părți. Compusul din poliolefină al TCGT are rezistență mecanică bună și rezistență la solvenți organici și produse chimice. Suprafața tubului a fost tratată special, astfel încât performanța imprimării să fie excelentă în permanență. Gama de imprimante HellermannTyton permite utilizatorilor să creeze o imprimare de bună calitate. În plus, există posibilitatea fie de a perfora tubul la lungimi prestabilite, fie de a tăia complet marcatorii.

Caracteristici și avantaje

- Raport de contracție 3:1
- Disponibili pe negru, albastru, roșu, alb și galben
- Dimensiunea cablului între 39 mm și 1 mm
- Rezistență mecanică bună și rezistență la solvenți organici și produse chimice
- Foarte flexibili
- Livrare în cutii de depozitare avantajoase



TCGT – tuburi imprimabile în cinci culori pentru o gamă largă de diametre.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Coeficient de contracție	3:1
Tip panglică recomandat	TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030, TrakMark DS

RoHS



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,56	176 m	Alb (WH)	553-30351
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,56	176 m	Albastru (BU)	553-30353
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,56	176 m	Galben (YE)	553-30350
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,56	176 m	Negru (BK)	553-30352
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,56	176 m	Roșu (RD)	553-30354
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,56	110 m	Alb (WH)	553-30451
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,56	110 m	Albastru (BU)	553-30453
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,56	110 m	Galben (YE)	553-30450
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,56	110 m	Negru (BK)	553-30452
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,56	110 m	Roșu (RD)	553-30454
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,64	110 m	Albastru (BU)	553-30653
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,64	110 m	Negru (BK)	553-30652
TCGT6-2RD	6,0	2,0	0,64	110 m	Roșu (RD)	553-30654

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



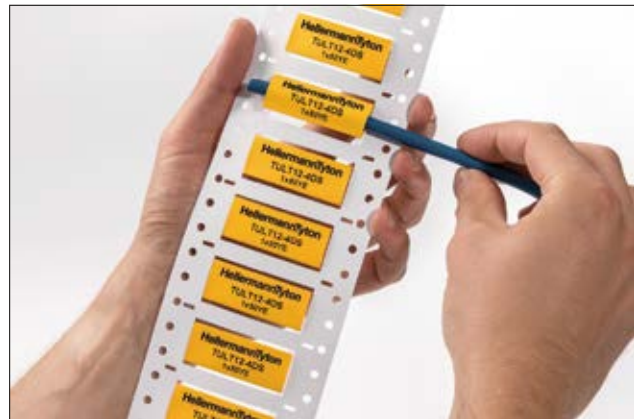
Marcatori termocontractibili „tip scară”, transfer termic

TULT DS – 3:1, în domeniul militar și electronic „tip scară”

TULT DS este un material de marcator termocontractibil 3:1, recunoscut UL, pre-tăiat și format într-un sistem convenabil de tip „scară”. Acest format pre-tăiat permite imprimarea pe ambele părți ale marcatorului, iar utilizatorul poate selecta cu ușurință fiecare marcator necesar. Compusul din poliolefină al TULT are rezistență mecanică bună și rezistență la solvenți organici și produse chimice. Suprafața tubului a fost tratată special, astfel încât performanța imprimării să fie excelentă în permanență, folosind gama de imprimante HellermannTyton.

Caracteristici și avantaje

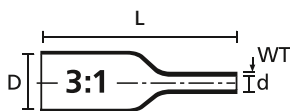
- Raport de contracție 3:1
- Opțiuni de marcatori pre-tăiați de 50 mm, 25 mm și 16 mm, ca standard sau alte lungimi disponibile la cerere
- Disponibili în alb sau galben
- Rezistență mecanică bună la solvenți organici și produse chimice
- Foarte flexibili
- Livrare în cutii de depozitare avantajoase



Marcatori termocontractibili TULT DS pentru industria militară și electronică.

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Coeficient de contracție	3:1
Tip panglică recomandat	TTDTHOUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030, TrakMark DS

RoHS



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,53	2.000 buc.	Alb (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,53	2.000 buc.	Galben (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,53	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71000
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,53	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71001
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,56	2.000 buc.	Alb (WH)	553-71008
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,56	2.000 buc.	Galben (YE)	553-71009
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,56	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71006
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,56	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71007

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

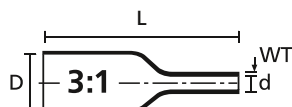
www.HT.click/3-167

HellermannTyton



Marcatori termocontractibili „tip scară”, transfer termic

TULT DS – 3:1, domeniul militar și electronice „tip scară”



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,56	2.000 buc.	Alb (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,56	2.000 buc.	Galben (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,56	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71012
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,56	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71013
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,64	2.000 buc.	Alb (WH)	553-71020
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,64	2.000 buc.	Galben (YE)	553-71021
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,64	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71018
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,64	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71019
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,64	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71026
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,64	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71027
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,64	500 buc.	Alb (WH)	553-71024
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,64	500 buc.	Galben (YE)	553-71025
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,68	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71032
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,68	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71033
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,68	500 buc.	Alb (WH)	553-71030
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,68	500 buc.	Galben (YE)	553-71031
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	0,90	1.000 buc.	Alb (WH)	553-71038
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	0,90	1.000 buc.	Galben (YE)	553-71039
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	0,90	500 buc.	Alb (WH)	553-71036
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	0,90	500 buc.	Galben (YE)	553-71037
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,08	500 buc.	Alb (WH)	553-71044
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,08	500 buc.	Galben (YE)	553-71045
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,08	250 buc.	Alb (WH)	553-71042
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,08	250 buc.	Galben (YE)	553-71043
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,08	500 buc.	Alb (WH)	553-71050
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,08	500 buc.	Galben (YE)	553-71051
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,08	250 buc.	Alb (WH)	553-71048
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,08	250 buc.	Galben (YE)	553-71049

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Etichete de identificare pentru mănunchiuri de cabluri, transfer termic

TIPTAG PU – etichete Tiptag stabilizate UV, din poliuretan

Marcatorii de cabluri Tiptag PU includ un material poliuretan robust și flexibil. Se potrivesc în special pentru mediile dure, în care materialul este expus la substanțe chimice, lichide sau la abraziune. Tiptag PU au un format special perforat care include fante de prindere pentru montarea facilă cu coliere de cabluri. Acestea sunt potrivite și pentru lucrările de modernizare. Imprimați de pe tambur, cu gama premium de imprimante cu transfer termic de la HellermannTyton. Pentru Tiptag PU s-a dezvoltat o panglică specială, pentru a crea un efect de „tatuaj”, astfel încât marcatul să nu poată fi șters și să reziste mult timp la abraziunea dură.



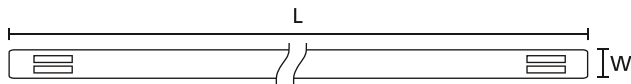
TIPTAG PU – marcat imprimat permanent, similar unui tatuaj.

Caracteristici și avantaje

- Material poliuretan robust și durabil
- Pentru mănunchiuri mari de cabluri și conductori
- Ignifug
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la abraziune
- Rezistență bună la produse chimice
- Disponibil în alb și galben, ca standard
- Format perforat, cu fante de prindere pentru coliere de cabluri

Material	Poliuretan (PUR)
Temperatura de funcționare	-65 °C până la +120 °C, intermitent +150 °C
Inflamabilitate	cu auto-stingere, UL94 V0 (3mm)
Tip panglică recomandat	TTRC+
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS



TIP	Lungime (L)	Lățime (W)	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 buc.	Alb (WH)	556-25012
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 buc.	Galben (YE)	556-25019
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 buc.	Alb (WH)	556-25007
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 buc.	Galben (YE)	556-25011
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 buc.	Alb (WH)	556-25021
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 buc.	Galben (YE)	556-25020
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 buc.	Alb (WH)	556-25006
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 buc.	Galben (YE)	556-25010

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-169





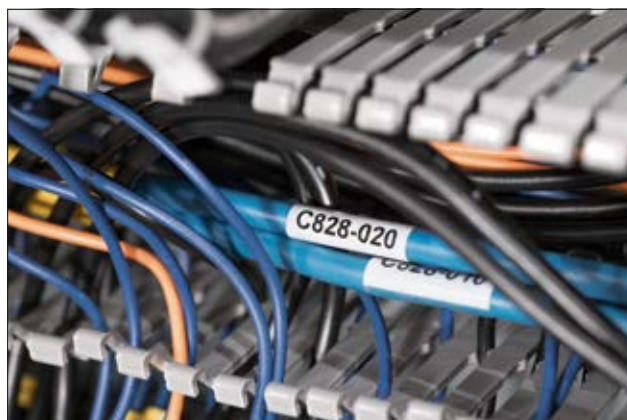
Etichete autolaminate, transfer termic

Helatag 1209

Aceste etichete sunt ideale pentru identificarea cablurilor și a conductorilor. Includ o suprafață imprimabilă, plus funcția de laminare pentru protejarea textului imprimat contra umidității, murdăriei, reziduurilor și abraziunii mecanice. Datorită flexibilității lor, aceste etichete sunt adecvate inclusiv pentru cablurile cu panglică plată.

Caracteristici și avantaje

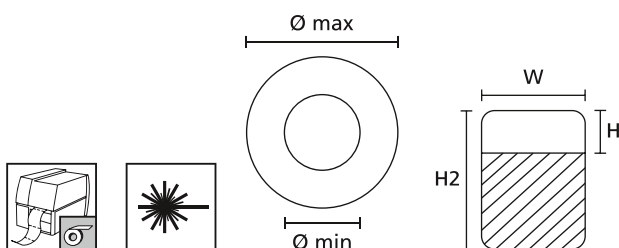
- Etichete autolaminate, de înaltă calitate
- Adecvate pentru marcarea conductorilor și a cablurilor
- Funcția de laminare oferă protecție excelentă contra umidității și abraziunii mecanice
- Designul cu margini rotunjite le conferă rezistență suplimentară la legare



Helatag 1209 oferă o protecție excelentă împotriva abraziunii și a condițiilor grele de mediu.

Material	Tip 1209, Vinil (PVC), alb-transparent (WH/CL)
Temperatura de funcționare	-20 °C până la +80 °C
Temperatură de întărire	de la +0°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	90 μm
Tip panglică recomandat	TT932DOUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS



TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Nr. Articol
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 buc.	5.000 buc.	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 buc.	10.000 buc.	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 buc.	10.000 buc.	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 buc.	5.000 buc.	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 buc.	2.500 buc.	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Piețe	1.000 buc.	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 buc.	5.000 buc.	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 buc.	2.500 buc.	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 buc.	2.500 buc.	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 buc.	1.000 buc.	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Piețe	500 buc.	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 buc.	1.000 buc.	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 buc.	1.000 buc.	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Piețe	500 buc.	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 buc.	1.000 buc.	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 buc.	1.000 buc.	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Piețe	250 buc.	596-71209

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



Etichete autolaminate, transfer termic

Helatag 1232

Aceste etichete autolaminate sunt ideale pentru marcarea furtunurilor și a țevelor în medii dure, de ex. în forma în care se pot găsi în industria hidraulică. Helatag 1232 include o zonă de imprimare albă, cu laminare de protecție care asigură protejarea textului imprimat contra influențelor negative ale intemperiei – cum ar fi umiditatea, murdăria, reziduurile și abraziunea mecanică.

Caracteristici și avantaje

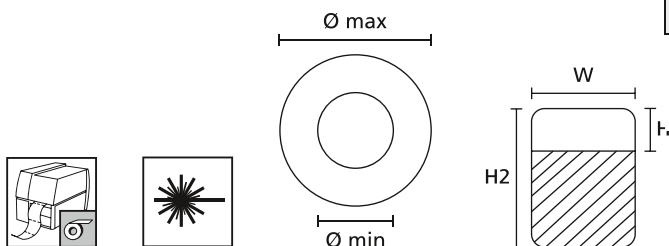
- Etichete autolaminate de înaltă calitate, realizate din poliester
- Adecvate pentru marcarea conductoarelor și a cablurilor în medii dure
- Material flexibil, dar și rezistent la uzură și impact
- Rezistență excelentă la alcool, benzină, agenți de curățare și uleiuri hidraulice
- Foarte rezistente la temperatură și UV
- Perforația permite scurtarea, la cerere, a laminatului de protecție, pentru diametre exterioare mici
- Funcția de laminare oferă protecție excelentă contra umidității și abraziunii mecanice
- Designul cu muchii rotunjite oferă rezistență suplimentară la legare



Helatag 1232 – etichete auto-laminare cu rezistență bună la componentele ce conțin alcool și uleiuri hidraulice.

Material	Tip 1232, Poliester (PET), alb transparent (WH/CL), auto-laminare
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +150 °C
Temperatură de întărire	de la +2°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	50 μm
Tip panglică recomandat	TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS



TIP	Ø min. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG32-135TD1	0,0	32,0	40,0	135,0	38,0	1 Piețe	650 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	596-01904
TAG32-230TD1	0,0	32,0	60,0	230,0	36,0	1 Piețe	400 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	596-01903

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-171





Etichete autolaminatate, transfer termic

Helatag 323, temperatură ridicată

Această etichetă autolaminată include o zonă de imprimare albă, cu laminare de protecție, care asigură protejarea textului imprimat contra influențelor negative ale intemperiei – cum ar fi umiditatea, murdăria, reziduurile și abraziunea mecanică. Este ideală pentru marcarea conductorilor și a cablurilor în medii cu temperaturi ridicate și exterioare, folosite în special în industrie, precum și pentru tehnologia militară.

Caracteristici și avantaje

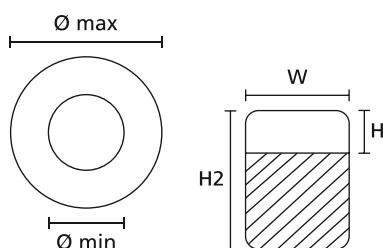
- Etichete autolaminatate la temperaturi ridicate, cu zonă pentru scriere
- Extrem de rezistente la zgârieturi și agenți chimici
- Folia laminată protectoare asigură o protecție optimă împotriva umidității, murdăriei, reziduurilor și abraziunii mecanice
- Rezistă 5 ani la intemperiiile climatului Europei Centrale



Marcare facilă a cablurilor și a conductorilor flexibili, semirigizi și rigizi.

Material	Tip 323, Polifluorură de viniliden, alb/transparent (WH/CL), galben/transp. (YE/CL)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +140 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	25 μm
Tip panglică recomandat	TT932DOUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS



TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Nr. Articol
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 buc.	5.000 buc.	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 buc.	10.000 buc.	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 buc.	10.000 buc.	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 buc.	5.000 buc.	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 buc.	2.500 buc.	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Piețe	1.000 buc.	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 buc.	5.000 buc.	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 buc.	2.500 buc.	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 buc.	2.500 buc.	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 buc.	1.000 buc.	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 buc.	1.000 buc.	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 buc.	1.000 buc.	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Piețe	500 buc.	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 buc.	1.000 buc.	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 buc.	1.000 buc.	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Piețe	250 buc.	596-07320

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



Imprimantă cu laser etichete autolaminate

Helatag 1104 (alb transparent)

Un material special dezvoltat pentru utilizarea la etichetele care trebuie înfășurate în jurul cablurilor și al conductorilor. Structura etichetei asigură poziția fixă a acesteia, fără ridicare, odată ce eticheta este aplicată pe conductor. Marginea rotunjită oferă caracteristici suplimentare de legare, care nu se găsesc în variantele de etichete cu margini drepte. Informațiile sunt imprimate pe zona albă de inscripționare. Zona cu informații imprimate se plasează pe cablu iar coada transparentă se înfășoară în jurul cablului și acoperă textul; acest lucru oferă protecție excelentă contra abraziunii, prafului și reziduurilor. Programul de etichetare TagPrint Pro este preîncărcat cu toate etichetele noastre. Puteți concepe cu ușurință etichetele; selectați pur și simplu grafica încorporată sau descărcați-o pe cea proprie și adăugați datele din sistemul ERP sau din programe standard de birou, cum ar fi Excel. Codurile de bare sunt create doar prin câteva clicuri.



Laminarea marcatului conferă durabilitate pe termen lung a imprimării.

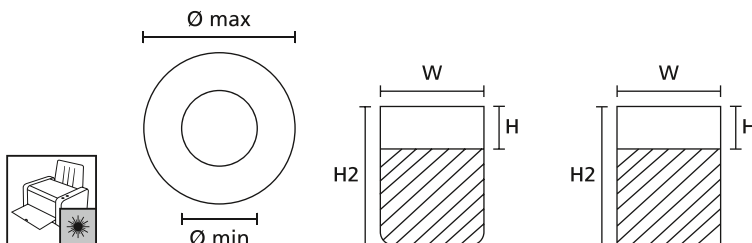
Caracteristici și avantaje

- Etichete autolaminate de înaltă calitate
- Adecvate pentru marcarea conductorilor și a cablurilor
- Funcția de laminare le conferă protecție excelentă contra umidității și abraziunii mecanice
- Designul cu muchie rotundă conferă rezistență suplimentară la legare
- Material standard (25 microni) pentru etichete standard
- Design simplu și eficient al etichetei și imprimare cu software-ul de etichetare TagPrint Pro
- Șabloane disponibile de la www.HellermannTyton.com pentru cei care doresc să folosească MS Word

Material	Tip 1104, Poliester (PET), alb transparent (WH/CL), auto-laminare
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +150 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Acrylic
Grosimea foliei (μm)	25 μm

HF ✓

RoHS ✓



Numai 594-011041 și 594-11040



Pentru software-ul TagPrint Pro, destinat imprimării fără probleme, vedeți pagina 194. Pentru șabloane de design MS-Windows Word destinate aplicațiilor simple, vedeți www.HellermannTyton.com (Media Centre).

TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Etichete per foaie	Conținut colet	Nr. Articol
TAG26LA4-1104-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	180 buc.	5.000 buc.	594-11041
TAG130LA4-1104-WHCL	2,4	4,8	12,7	9,0	24,0	165 buc.	5.000 buc.	594-21104
TAG49LA4-1104-WHCL	2,6	5,3	25,4	8,8	25,4	70 buc.	2.500 buc.	594-11042
TAG131LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	12,7	12,7	36,5	105 buc.	2.500 buc.	594-31104
TAG132LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	20,3	12,7	36,5	63 buc.	2.500 buc.	594-41104
TAG02LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	25,4	12,7	36,5	49 buc.	2.450 buc.	594-01104
TAG133LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	19,1	12,7	44,5	60 buc.	2.500 buc.	594-51104
TAG134LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	25,4	12,7	44,5	42 buc.	1.000 buc.	594-61104
TAG09LA4-1104-WHCL	5,8	11,6	25,4	19,1	55,5	35 buc.	1.000 buc.	594-11104
TAG135LA4-1104-WHCL	6,7	13,5	48,5	12,7	55,0	20 buc.	500 buc.	594-71104
TAG137LA4-1104-WHCL	7,1	14,3	31,8	22,9	67,7	24 buc.	1.000 buc.	594-91104
TAG136LA4-1104-WHCL	7,7	15,5	25,4	19,1	67,7	28 buc.	1.000 buc.	594-81104
TAG145LA4-1104-WHCL	11,1	22,3	25,4	25,4	95,3	21 buc.	1.000 buc.	594-11040

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-173





Etichete autolaminat, marcare manuală

Distribuitor de material RiteOn 1401

Un material special dezvoltat pentru utilizarea la etichetele care trebuie înfășurate în jurul cablurilor și al conductorilor. Structura conformă a etichetei asigură poziția fixă a acesteia, fără ridicare, odată ce eticheta este aplicată pe conductor. Pachetul de bază SPRO200-1401-WH conține tot ceea ce aveți nevoie pentru a începe lucrările de identificare a conductorilor

1 distribuitor RiteOn

1 tambur RO202 cu 150 de etichete autolaminat pentru diametre ale cablurilor cu dimensiuni între 6 mm și 12 mm

1 marker permanent T82S-BK, de culoare neagră

Caracteristici și avantaje

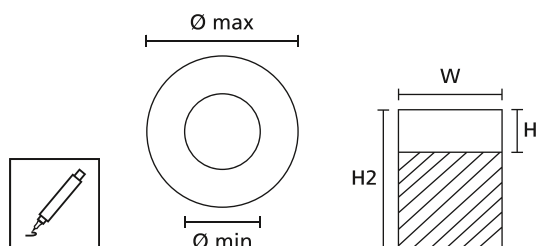
- Distribuitor manual de etichete autolaminat, de dimensiunea unei palme
- Scriere și distribuire facilă a etichetelor
- Gamă largă de diametre ale conductorilor, inclusă ca standard
- Ideal pentru lucrări mici de întreținere și reparație
- Scrierea textului folosind stilouri T82, cu cerneală specială pentru uscare rapidă



Etichete ușor de inscripționat și distribuit cu distribuitorul de etichete RiteOn.

Material	Tip 1401, Vinil
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	80 μm

RoHS



www.HellermannTyton.com/ro/RiteOn-cat21

TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Înălțime (H2)	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
RO201-1401-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-14011
RO201REF-1401-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-14014
RO202-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-14012
RO202REF-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-11401
SPRO200-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-14010
RO203-1401-WH	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-14013
RO203REF-1401-WH	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 buc.	Alb (WH), Transparent (CL)	550-71401

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.

TIP	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
T82S-BK	2 buc.	Negru (BK)	500-50820
T82R-RD	2 buc.	Roșu (RD)	500-50822

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



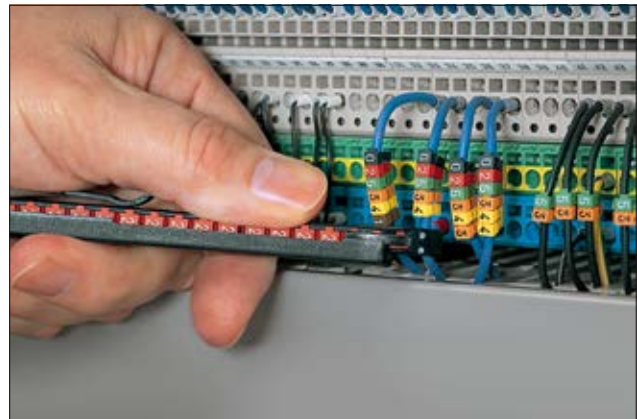
Marcatori preimprimați pentru cabluri

WIC detașabil

Gama WIC de marcatori preimprimați pentru cabluri, ușor de montat pe cabluri și conductori. Instrumentul WIC asigură aplicarea facilă a marcatorilor – inserați pur și simplu marcatorii în instrument, glisați în jos și presați marcatorii pe cabluri, răsucind simultan. Marcatorii pentru cablurile din fibră trebuie aplicați manual. Toți marcatorii au un mecanism de blocare, pentru a asigura alinierea perfectă a textului. Cele două accesorii WICA sunt ideale pentru marcarea cablurilor cu diametre mari (6 mm² - 95 mm²).

Caracteristici și avantaje

- Marcator detașabil din nailon, preimprimat, rapid și ușor de folosit
- Ideal acolo unde terminația este finalizată sau pentru întreținere și reparație
- Marcatorii se blochează împreună pentru alinierea perfectă a textului
- Marcatori rezistenți la vibrații; marcatorii WIC se blochează etanș pe cablu și conductor
- Instrumentul WIC susține 20 de marcatori WIC în toate cele patru dimensiuni
- Sistemul de prindere blochează marcatorii pe conductori și rezistă la rotație
- Marcatorii populari cu 2 cifre, cum ar fi L1, L2, L3, PE sunt disponibili cu cod galben sau colorat
- Culoarea distribuitorului denotă dimensiunea marcatorului:
- WIC0 (verde), WIC1 (roșu), WIC2 (albastru), WIC3 (galben)
- Două accesorii disponibile pentru identificarea cablurilor de la 6 mm² până la 25 mm² (WICA-AC10-25) și până la 95 mm² (WICA-ACT-BK)



Utilizați aplicatorul pentru a prinde marcatorul cu ușurință pe cablu.

Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Inflamabilitate	UL94 V0

HF ✓

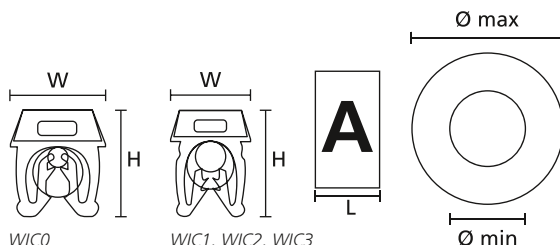
RoHS ✓



Marcare personalizată, la cerere



Mai multe variante și dimensiuni sunt disponibile la cerere. Contactați-ne pentru mai multe informații.



www.HellermannTyton.com/ro/WIC-cat21

TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Domeniu dimensiune fir (mm ²)	Conținut colet	Instrument de aplicare
WIC0	0,80	2,20	5,0	5,5	3,0	0,15-0,75	1.000 buc.	WIC Tool
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	0,50-1,50	1.000 buc.	
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	1,50-2,50	1.000 buc.	
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	4,00-6,00	500 buc.	

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

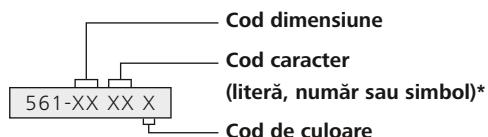
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



Marcatori preimprimați pentru cabluri

WIC detașabil

Utilizați sistemul nostru de codare, pentru a comanda ușor marcatorii potriviți aplicațiilor dvs.



* Pentru sortimente și simboluri, vă rugăm să folosiți codul cu trei cifre.

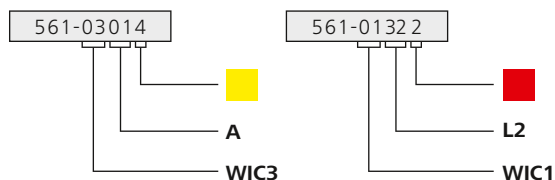


WIC – marcatori pre-imprimați pentru conductori și cablu.

Pasul 1: selectați dimensiunea.

DIMENSIUNE	WIC1	WIC2	WIC3
Cod	01	02	03

Exemplu:



Pasul 2: selectați litera, simbolul, numărul sau sortimentul.

LITERĂ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Cod	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
LITERĂ	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Cod	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
LITERĂ	W	X	Y	Z							
Cod	23	24	25	26							

SIMBOL	L1	L2	L3	PE	+	-	/	↓	.
Cod	31	32	33	34	70	71	72	73	74
SIMBOL			=						
Cod	75	76	77	000	001				

NUMĂR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

Pasul 3: selectați culoarea.

CULOARE										
Cod	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SORTIMENT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod										
Cod										
SORTIMENT	A	E	L	N	R	S	T	+	-	
Cod										
SORTIMENT	G	H	Y	Z	O	Q	J	K	X	L
Cod										
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Cod										
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Cod										

SORTIMENT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod										
SORTIMENT	B	C	U	V	W	P	D	F	I	M
Cod										
SORTIMENT	.	/	---	↓	+	-	~	=	*	
Cod										
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Cod										
SORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Cod										



Marcare personalizată,
la cerere

Marcatori preimprimați pentru cabluri

Instrument WIC și accesorii

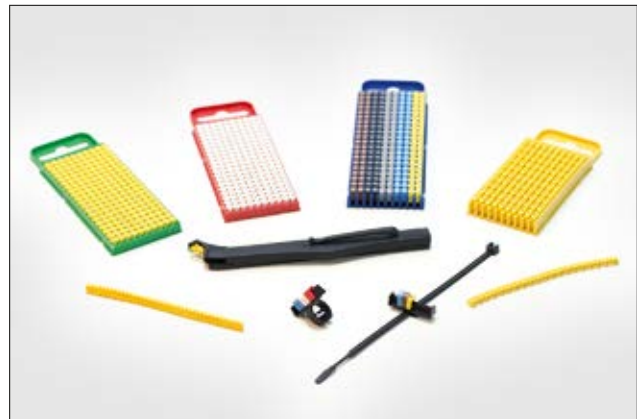
Gama WIC de marcatori preimprimați pentru cabluri, ușor de montat pe cabluri și conductori.

Instrumentul WIC asigură aplicarea facilă a marcatorilor – inserați pur și simplu marcatorii în instrument, glisați în jos și presăți marcatorii pe cabluri, răsucind simultan.

Marcatorii pentru cablurile din fibră trebuie aplicați manual.

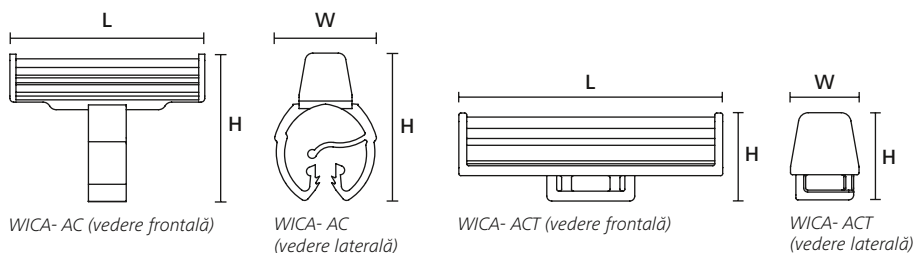
Toți marcatorii au un mecanism de blocare, pentru a asigura alinierea perfectă a textului.

Cele două accesorii WICA sunt ideale pentru marcarea cablurilor cu diametre mari (6 mm² - 95 mm²).



Marcatori de cabluri și accesorii WIC.

Material	Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic (PA66HIRHS)	Poliamidă 6, armată cu fibră de sticlă (PA6GF15%)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C, (+105 °C, 500 h)	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94 HB	UL94 V0



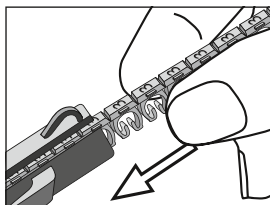
HF ✓

RoHS ✓

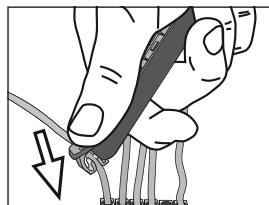
TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Material	Plăcuțe marcaj per transportator	Conținut colet	Nr. Articol
WICA-ACT-BK	3,0	38,0	7,0	8,9	26,7	PA66HIRHS	8	100 buc.	561-06000
WICA-AC10-25	5,5	9,5	13,5	19,4	25,8	PA66HIRHS	8	100 buc.	561-06001
WIC Tool	-	-	-	-	-	PA6GF15	-	5 buc.	561-00001

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

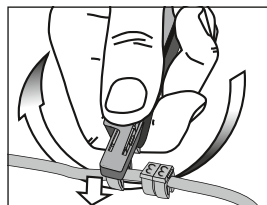
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Pasul 1



Pasul 2



Pasul 3



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-177





Etichete de identificare pentru marcarea mănunchiurilor de cabluri

Etichete Q

Etichetele Q sunt folosite pentru identificarea unui cablu sau a unui mănunchi de cabluri și sunt securizate cu un colier Q. Designul marcatului etichetei Q permite utilizatorului să citească sau să scaneze rapid informațiile imprimate.

Caracteristici și avantaje

- Identificarea cablurilor sau a mănunchiurilor de cabluri
- Citire sau scanare rapidă a informațiilor imprimate
- Marcare manuală cu markerul din seria T82 sau utilizarea etichetei adezive imprimate
- HellermannTyton oferă soluții complete de imprimare (imprimante, etichete, panglici)
- Combinație perfectă cu coliere Q, pentru securizarea și marcarea în siguranță a cablurilor cu text vizibil

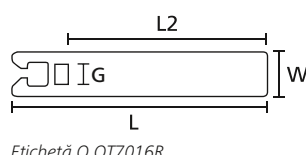


Găsiți mai multe produse din seria Q pentru soluțiile dvs. de sistem, la pagina 38-42.

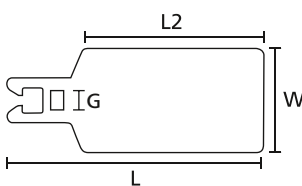


Orientarea marcată a etichetelor Q asigură vizibilitatea facilă a textelor imprimate.

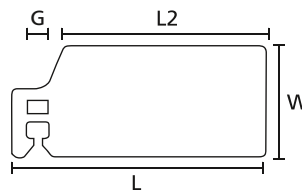
Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94 V2



Etichetă Q QT7016R



Etichetă Q QT7040R, QT10065R



Etichetă Q QT7040S



www.HellermannTyton.com/ro/Qtags-cat1

TIP	Desen	Lungime (L)	Lungime (L2)	Lățime (W)	Lățime max. curea (G)	Conținut colet	Culoare	Etichete recomandate	Nr. Articol
QT10065R		135,0	100,0	135,0	4,7	25 buc.	Alb (WH)	TAG102-64TD1	151-10953
QT7016R		100,0	70,0	100,0	4,7	50 buc.	Alb (WH)	TAG68-16TD1	151-10950
QT7040R		100,0	70,0	100,0	4,7	50 buc.	Alb (WH)	TAG63TD1	151-10951
QT7040S		88,0	70,0	88,0	3,6	50 buc.	Alb (WH)	TAG63TD1	151-10952

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

TIP	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
T82S-BK	2 buc.	Negru (BK)	500-50820
T82R-RD	2 buc.	Roșu (RD)	500-50822

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-178



Coliere și plăcuțe de identificare pentru marcarea mănunchiurilor de cabluri

Coliere IT

Unul dintre beneficiile majore este abilitatea de a asigura și identifica deopotrivă mănunchiurile de cabluri, în momente diferite.

Caracteristici și avantaje

- Coliere de identificare făcute din poliamidă 6.6
- Pentru identificarea simplă și securizarea mănunchiurilor de cabluri într-o singură etapă
- Sunt disponibile etichete imprimabile, pentru un finisaj profesional
- Marcarea manuală sau temporară este posibilă cu marker permanent (T82S-BK / T82R-RD)

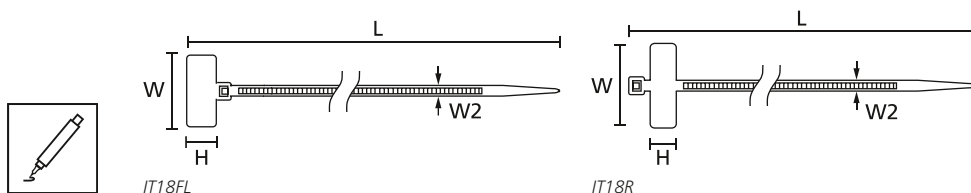


O singură operațiune cu două beneficii pentru utilizator.

Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Lățime (W2)	N	Etichete recomandate	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 buc.	Natural (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 buc.	Natural (NA)	111-81821

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



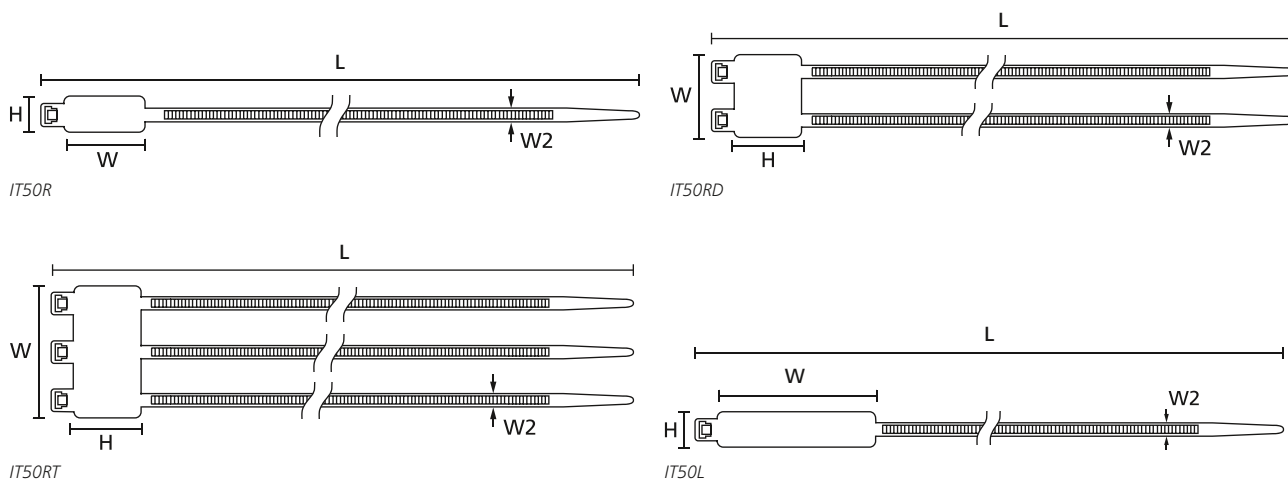
= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)





Coliere și plăcuțe de identificare pentru marcarea mănunchiurilor de cabluri

Coliere IT



TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lungime (L)	Lățime (W2)	N	Etichete recomandate	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,2	4,6	225	TAG23-10TD1	100 buc.	Natural (NA)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	203,2	4,7	225	TAG26-21TD1	50 buc.	Natural (NA)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	203,2	4,7	225	TAG43-21TD1	50 buc.	Natural (NA)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100 buc.	Natural (NA)	111-85319

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare. Mai multe culori, la cerere.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

TIP	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
T82S-BK	2 buc.	Negru (BK)	500-50820
T82R-RD	2 buc.	Roșu (RD)	500-50822

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Etichete din bumbac, marcare manuală

HELASIGN, material 270 (galben), broșură

Aceste etichete scrise manual sunt realizate din bumbac galben și au fost concepute pentru identificarea rapidă a componentelor la fața locului, pentru schimbarea dispozitivelor și a altor echipamente de funcționare. Adezivul pe bază de cauciuc sintetic permite îndepărtarea sau repositionarea facilă a etichetei, atunci când este necesar. Pentru scris de mână profesional, vă recomandăm markerul T82, cu cerneală rezistentă la UV și cu uscare rapidă.

Caracteristici și avantaje

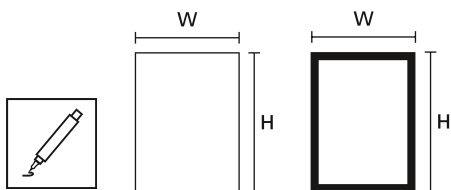
- Etichete adezive din bumbac galben
- Furnizate în broșuri utile, în format de buzunar
- Coperta broșurii protejează etichetele în timpul depozitării
- Etichete ușor de demontat sau repositionat, după caz
- Fără reziduuri adezive la îndepărtare
- Etichete disponibile cu și fără margine neagră
- De asemenea adecvate pentru suprafețe dificile
- Utilizați markerul T82 pentru rezistență unică pe piață a marcajului



Întotdeauna la îndemână: Etichete într-o broșură convenabilă, ușoară, în format de buzunar

Material	Tip 270, Pânză de bumbac, galben (YE)
Temperatura de funcționare	-29 °C până la +80 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Cauciuc sintetic
Grosimea foliei (μm)	150 μm

RoHS



TIP	Desen	Lățime (W)	Înălțime (H)	Etichete per foaie	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 buc.	1.050 buc.	Galben (YE)	598-12027
TAG122B-270-YE		15,0	9,0	70 buc.	700 buc.	Galben (YE)	598-12227
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 buc.	440 buc.	Galben (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 buc.	600 buc.	Galben (YE)	598-12127
TAG122FB-270-YE		15,0	9,0	70 buc.	700 buc.	Galben (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 buc.	440 buc.	Galben (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 buc.	600 buc.	Galben (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 buc.	220 buc.	Galben (YE)	598-92527

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

TIP	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
T82S-BK	2 buc.	Negru (BK)	500-50820
T82R-RD	2 buc.	Roșu (RD)	500-50822

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-181





Etichete pentru identificarea panourilor de comandă, transfer termic

Etichete reutilizabile Helatag 880

Helatag 1211

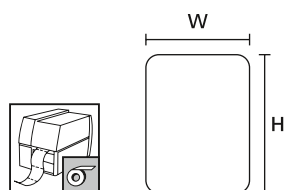
Aceste etichete sunt potrivite pentru identificarea permanentă a componentelor și a unităților preasamblate din industria electrică, precum și pentru identificarea bunurilor. Imprimați folosind gama premium HellermannTyton de imprimante și panglici cu transfer termic. Acestea pot fi utilizate atât în proiectare și configurare, cât și pentru reparația și extinderea dulapurilor de comandă și a unităților de control. Datorită structurii etichetei din vinil, sunt adecvate pentru suprafețele mai dure.

Caracteristici și avantaje

- Adecvate pentru etichetarea panourilor electrice
- În locurile în care este necesară vizibilitatea mare a etichetelor
- Parțial adecvate pentru suprafețe critice
- Colțuri rotunjite pentru a asigura durabilitatea mai bună a adezivului, pe termen lung



Aplicare în aparatura de comutare.



Material	Tip 880, Vinil, galben mat (MTYE), detașabil
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +80 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	80 μm
Tip panglică recomandat	TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

Material	Tip 1211, Vinil (PVC), galben lucios (GSYE)
Temperatura de funcționare	-20 °C până la +80 °C
Temperatură de întărire	de la +5°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	84 μm
Tip panglică recomandat	TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS

RoHS

TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 buc.	10.000 buc.	Galben mat (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 buc.	20.000 buc.	Galben mat (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 buc.	10.000 buc.	Galben mat (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 buc.	10.000 buc.	Galben mat (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 buc.	5.000 buc.	Galben mat (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 Piețe	2.000 buc.	Galben mat (MTYE)	596-12177

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.

TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 buc.	10.000 buc.	Galben lucios (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 buc.	20.000 buc.	Galben lucios (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 buc.	10.000 buc.	Galben lucios (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 buc.	5.000 buc.	Galben lucios (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 Piețe	2.000 buc.	Galben lucios (GSYE)	596-51211

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Etichete autolaminat pentru panouri, transfer termic

Helatag 1220

Etichetele pentru panouri sunt adezive și sunt făcute dintr-un material special și gros, conceput pentru înlocuirea tradiționalelor plăcuțe gravate, din plastic. Culoarea albă și lucioasă este potrivită pentru panourile de comandă industriale, aparatele de comutație, rastelurile de date și pentru etichetarea echipamentelor generale. Creați etichete clare, cu aspect profesional, imprimându-le cu ajutorul imprimantelor și al panglicilor cu transfer termic HellermannTyton. Crearea simplă a designului etichetelor este foarte facilă dacă utilizați TagPrint Pro.

Caracteristici și avantaje

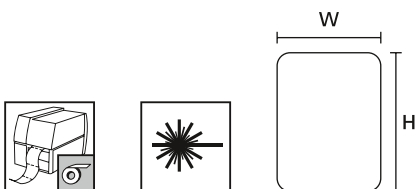
- Înlocuire rentabilă a plăcuțelor gravate din plastic, fără necesitatea unui suport suplimentar de etichetă
- Adezivul de înaltă calitate și materialul din spumă comprimabilă asigură aderența optimă pe suprafețe inegale, dacă este necesar
- Colțurile rotunjite asigură durabilitatea mai bună a aderenței pe termen lung
- Imprimarea textelor și a codurilor de bare cu contrast mare
- Imprimare „la fața locului”, fără comandă „din exterior”
- Dimensiuni și culori speciale, disponibile la cerere
- Pentru rezistență chimică excelentă, folosiți TT122OUT



Etichetele pentru tablouri electrice tip Helatag 1220 – adezivul de înaltă performanță asigură o aderență optimă la suprafețele neuniforme.

Material	Tip 1220, Poliester (PET), alb (WH)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +90 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	50 μm
Tip panglică recomandat	TT122OUT, TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS ✓



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 Piețe	1.000 buc.	Alb (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 Piețe	500 buc.	Alb (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 Piețe	500 buc.	Alb (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 Piețe	250 buc.	Alb (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 Piețe	250 buc.	Alb (WH)	596-00572

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-183





Etichete autolaminat pentru panouri, transfer termic

Helatag 1220

Etichetele pentru panouri sunt adezive și sunt făcute dintr-un material special și gros, conceput pentru înlocuirea tradiționalelor plăcuțe gravate, din plastic. Culoarea argintie este potrivită pentru panourile de comandă industriale, aparatajele de comutație, rastelurile de date și pentru etichetarea echipamentelor generale. Creați etichete clare, cu aspect profesional, imprimându-le cu ajutorul imprimantelor și al panglicilor cu transfer termic HellermannTyton. Crearea simplă a designului etichetelor este foarte facilă dacă utilizați TagPrint Pro.

Caracteristici și avantaje

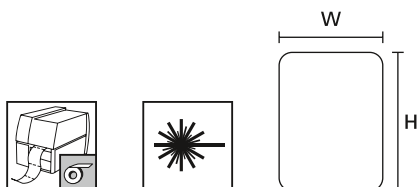
- Înlocuire rentabilă a plăcuțelor gravate din plastic, fără necesitatea unui suport suplimentar de etichetă
- Adezivul de înaltă calitate și materialul din spumă comprimabilă asigură aderența optimă pe suprafețe inegale, dacă este necesar
- Colțurile rotunjite asigură durabilitatea mai bună a aderenței pe termen lung
- Imprimarea textelor și a codurilor de bare cu contrast mare
- Imprimare „la fața locului”, fără comandă „din exterior”
- Dimensiuni și culori speciale, disponibile la cerere
- Pentru rezistență chimică excelentă, folosiți TT122OUT



Etichetele pentru tablouri sunt un înlocuitor ideal al plăcilor gravate.

Material	Tip 1221, Poliester (PET), argintiu (SR)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +90 °C
Temperatură de întărire	de la +10°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	50 μm
Tip panglică recomandat	TT122OUT, TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

RoHS



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 Piețe	500 buc.	Argintiu (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 Piețe	500 buc.	Argintiu (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 Piețe	250 buc.	Argintiu (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 Piețe	250 buc.	Argintiu (SR)	596-00586

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Etichetă de identificare, transfer termic

Helatag 1204

Această etichetă argintie mată este rezistentă la zgârieturi și este ideală pentru utilizarea ca plăcuță de identificare sau fabricație, în medii industriale. Intervalul mare de temperatură se potrivește unei game largi de aplicații pe suprafețe plane. Adezivul este de asemenea potrivit pentru suprafețe critice cum ar fi cele de plastic și cele vopsite. Proiectarea și imprimarea etichetelor este foarte simplă, iar utilizatorii pot imprima rapid etichetele profesionale în câteva momente, folosind software-ul de etichetare TagPrint Pro.

Caracteristici și avantaje

- Opțiune înlocuitoare pentru plăcuțele din aluminiu
- Pentru aplicații pe suprafețe plane
- Permite identificarea pe suprafețe critice, de ex. vopsea și variante din plastic
- Imprimarea etichetelor cu referințele unice ale clientului
- Utilizarea textului, a graficelor și a codurilor de bare, după caz

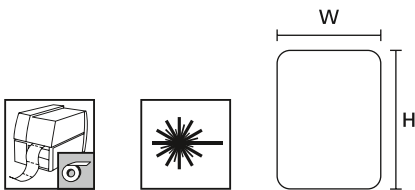


Placă de tip profesional pe o unitate de încălzire.

Material	Tip 1204, Poliester (PET)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +150 °C
Temperatură de întărire	de la +0°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	53 μm
Tip panglică recomandat	TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

HF ✓

RoHS ✓



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căpușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu mat (MTSR)	596-12072
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu mat (MTSR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1 Piețe	500 buc.	Argintiu mat (MTSR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1 Piețe	1.000 buc.	Argintiu mat (MTSR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1 Piețe	500 buc.	Argintiu mat (MTSR)	596-71204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1 Piețe	5.000 buc.	Argintiu mat (MTSR)	596-21204
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	75,0 m	108,0	1 Piețe	75,0 m	Argintiu mat (MTSR)	596-31204

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Etichetă de identificare a bunurilor, transfer termic

Helatag 1206

Această etichetă este rezistentă la zgârieturi și este ideală pentru utilizarea ca plăcuță de identificare sau fabricație, în medii industriale. Intervalul mare de temperatură se potrivește unei game largi de aplicații pe suprafețe plane. Adezivul este de asemenea potrivit pentru suprafețe critice cum ar fi cele de plastic și cele vopsite. Proiectarea și imprimarea etichetelor este foarte simplă, iar utilizatorii pot imprima rapid etichetele profesionale în câteva momente, folosind software-ul de etichetare TagPrint Pro.

Caracteristici și avantaje

- Ideală pentru utilajele care funcționează în zonele cu temperaturi ridicate (până la +150 °C)
- Pentru aplicarea pe suprafețe plate
- Folie de poliester rezistentă chimic
- Pentru identificarea permanentă și rezistentă la învechire
- Codurile de bare și textul alfanumeric rămân complet vizibile pe acest material de înaltă calitate

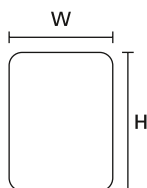


Etichete Helatag pentru identificarea permanentă a activelor.

Material	Tip 1206, Poliester (PET), alb lucios (GSWH)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +150 °C
Temperatură de întărire	de la +0°C
Adeziv	Acrilic
Grosimea foliei (μm)	50 μm
Tip panglică recomandat	TT822OUT
Imprimantă cu transfer termic	TT431, TT4030

HF ✓

RoHS ✓



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 buc.	15.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 buc.	10.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3 buc.	10.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 buc.	10.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 buc.	7.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 buc.	7.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 buc.	7.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 buc.	5.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 buc.	7.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 buc.	5.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 buc.	2.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2 buc.	2.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12667

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

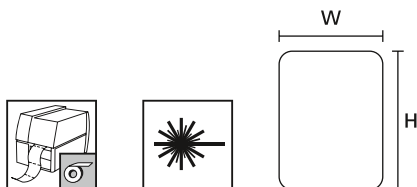
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.





Etichetă de identificare a bunurilor, transfer termic

Helatag 1206



TIP	Lățime (W)	Înălțime (H)	Lățimea căptușelii (WL)	Etichete per rând	Conținut colet	Culoare	Nr. Articol
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2 buc.	2.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12669
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 Piece	2.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 Piece	2.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12673
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1 Piece	2.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 Piece	1.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 Piece	500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 Piece	2.500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 Piece	1.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1 Piece	1.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 Piece	500 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 Piece	1.000 buc.	Alb lucios (GSWH)	596-12664

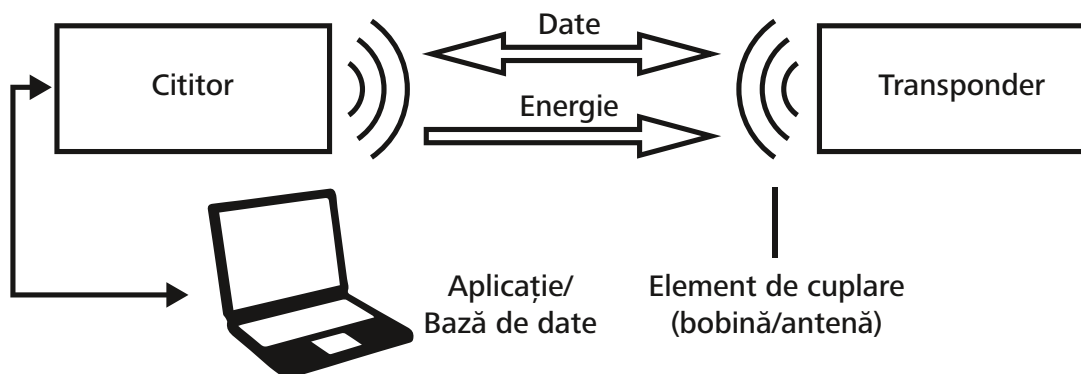
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



RFID – identificarea frecvenței radio

Ce este RFID?



Identificarea frecvenței radio, respectiv RFID, înseamnă utilizarea undelor de frecvență radio pentru identificarea unică a obiectelor.

Etichetele RFID fixate pe obiecte, permit utilizatorilor să identifice automat, în mod unic și să monitorizeze inventarul și bunurile.

Cu ajutorul cititoarelor speciale RFID, datele pot fi transferate în baze de date și conectate la informații suplimentare.

Puteți folosi fie numărul UID programat din cip sau puteți scrie propriile date de serie pentru monitorizarea pe transponder/etichetă.

Există trei intervale principale de frecvență folosite pentru transmisiuni RFID – joasă frecvență, înaltă frecvență și frecvență ultra-înaltă.

Distanțele de citire pot varia de la unele scurte, de câțiva centimetri, la unele mari, de câțiva metri.

În funcție de obiectivul dvs. în privința RFID, selectarea frecvenței și a transmițătoarelor corecte reprezintă cheia unei implementări de succes.

Utilizați transmițătoarele RFID de la HellermannTyton pentru a soluționa problemele legate de urmărirea bunurilor, de gestionarea întreținerii și de logistică internă.

- **RFID** se asigură că fiecare dintre obiectele și bunurile etichetate sunt detectate și identificate automat, fiind potrivite cu informațiile corecte din baza dvs. de date, folosind Id-ul **unic** sau propriile dvs. numere de serie.
- Tehnologia **RFID** se potrivește în special pentru gestionarea, monitorizarea bunurilor și pentru păstrarea informațiilor legate de întreținere, deoarece permite operatorilor să identifice cu exactitate, ușor și rapid instrumente, utilaje și piese de schimb.
- Cu **RFID** puteți simplifica și automatiza scanarea și inventarierea bunurilor, eliminând posibilitatea erorii umane și asigurând un control mai bun al produselor dvs.
- Cu **RFID** puteți automatiza procese ca întreținerea și rutinele de service, prin îmbunătățirea fluxului de informații – puteți accesa informațiile de pe etichetă în timpul întreținerii, având la dispoziție toate informațiile necesare lucrării, în timp real.
- Tehnologiile **RFID** ajută la reducerea costurilor, oferind un control mai bun asupra inventarului sau a bunurilor.
- Acestea pot ajuta la monitorizarea și localizarea bunurilor societății, cum ar fi dispozitivele portabile de la un punct la altul.

RFID

LF: 125 kHz

HF: 13,56 MHz

UHF: 860 - 960 MHz

Memorie fixă:

Identificare transmițătoare (UID)

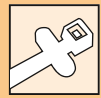
Memorie editabilă:

Atribute

Informații despre obiect



www.HellermannTyton.com/ro/RFID-cat21



Coliere de cabluri cu transmițător RFID integrat

T50RFID – Frecvență joasă (LF) și înaltă frecvență (HF)

Colierele de cabluri RFID oferă soluția inovatoare pentru identificarea clară și rapidă a produselor. Colierele de cabluri din nailon sunt echipate cu un transmițător RFID și de aceea, combină numeroasele avantaje ale unui colier de cabluri normal cu tehnologia RFID. Aceste coliere sunt potrivite în special pentru securizarea, serializarea, urmărirea și identificarea produselor în domeniile de gestionare a resurselor, inspecție electrică, inventar, servicii de distribuție și închiriere, precum și pentru gestionarea facilă a rutinelor de întreținere și reparație.

Caracteristici și avantaje

- Comunicare flexibilă a datelor, fără contact
- Identificare clară a obiectelor prin numerotarea unică
- Gestionare mai rapidă a datelor comparativ cu soluția pe hârtie
- Procese de documentare mai precise – prevenirea erorilor umane
- Robust și rezistent la mediile dure și procesele de curățare
- Frecvență joasă (LF – 125 kHz) - doar citire
- Frecvență înaltă (HF – 13.56 MHz) - cu opțiune de rescriere



www.HellermannTyton.com/ro/RFID-cat21

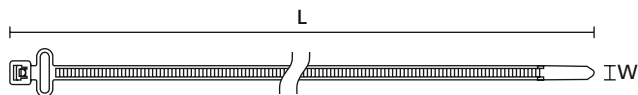


T50RFID – coliere pentru cabluri cu transponder RFID.

Material	Poliamidă 6.6 rezistentă UV (PA66W)	Poliamidă 6.6 (PA66)	
Frecvență	13.56 MHz (HF)	125 kHz (LF)	13.56 MHz (HF)
Temperatură inactivă	-40 °C până la +85 °C		
Temperatura de funcționare	-25 °C până la +85 °C	-40 °C până la +85 °C	-25 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94 V2		

HF ✓

RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

TIP	Frecvență	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Lungime (L)	N	Culoare	Conținut colet	Material	Instru-mente	Nr. Articol
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Galben (YE)	100 buc.	PA66	6	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Galben (YE)	100 buc.	PA66	6	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Negru (BK)	100 buc.	PA66	6	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Negru (BK)	100 buc.	PA66W	6	111-02406
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Albastru deschis (LTBU)	100 buc.	PA66	6	111-01673
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Albastru deschis (LTBU)	100 buc.	PA66	6	111-01673

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

Instrumente recomandate

6

EVO7

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-189





Coliere din oțel inoxidabil cu transponder RFID

MBTRFID – frecvență înaltă (HF) și frecvență ultra-înaltă (UHF)

Colierele pentru cabluri RFID, din oțel inoxidabil, sunt echipate cu o bridă detașabilă pentru transmițătorul RFID cu frecvență ultra-înaltă (UHF). Aceste coliere sunt ideale pentru identificarea produsului în toate zonele cu medii dure, unde sunt importante rezistența la tracțiune și durabilitatea. Aceste coliere sunt potrivite în special pentru securizarea, serializarea, urmărirea și identificarea produselor în domeniile de gestionare a resurselor, inspecție electrică, inventar, servicii de distribuție și închiriere, precum și pentru gestionarea facilă a rutinelor de întreținere și reparație.

Caracteristici și avantaje

- Colier din oțel inoxidabil MBT (316), complet cu transponder RFID
- Potrivit în special pentru aplicații în medii dure
- Caracteristică de blocare brevetată, fără deblocare
- Comunicare flexibilă a datelor, fără contact
- Identificare clară a obiectelor prin numerotare unică
- Gestionarea mai rapidă a datelor, comparativ cu soluția pe hârtie
- Procese de documentare mai precise – prevenirea erorilor umane
- Înaltă frecvență (HF – 13,56 MHz)
- Frecvență ultra-înaltă (UHF – 869 MHz)
- Culoare standard roșie, vopsire în negru disponibilă ca opțiune specială

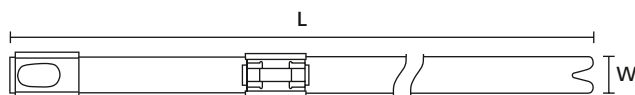


MBTRFID – coliere pentru cabluri RFID din oțel inoxidabil, pentru identificarea produsului în medii dure.

Material	Oțel inox (SS316), Poliester (SP)	
Frecvență	13.56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Temperatură inactivă	-25 °C până la +70 °C	-40 °C până la +85 °C
Temperatura de funcționare	-25 °C până la +70 °C	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	Nu arde (excepție înveliș)	

HF ✓

RoHS ✓



MBTRFID

TIP	Frecvență	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	Lățime (W)	Lungime (L)		Culoare	Conținut colet	Material	Instru-mente	Nr. Articol
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Roșu (RD)	50 buc.	SS316, SP	15-18	156-01569

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



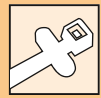
= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)

Instrumente recomandate

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





Element de identificare cu transponder RFID integrat

HARD LINE - Frecvență înaltă (HF)

HEXTAG este realizat din PA66 și este echipat cu un transmițător de înaltă frecvență. Orificiul central îi permite montarea simplă în aplicațiile pentru care o soluție cu coliere de cabluri RFID nu este potrivită. Toate produsele RFID de la HellermannTyton pot fi utilizate pentru securizarea, serializarea, urmărirea și identificarea produselor în domeniile de gestionare a resurselor, inspecție electrică, inventar, servicii de distribuție și închiriere, precum și pentru gestionarea facilă a rutinelor de întreținere și reparație.

Caracteristici și avantaje

- Poate fi montat folosind un element de fixare selectat, prin gaura din mijloc
- Comunicare flexibilă a datelor, fără contact
- Identificare clară a obiectelor prin numerotarea unică
- Gestionare mai rapidă a datelor comparativ cu soluția pe hârtie
- Procese de documentare mai precise – prevenirea erorilor umane
- Robust și rezistent la mediile dure și procesele de curățare
- Înaltă frecvență (HF – 13,56 MHz)
- Cu posibilitate de rescieri
- Culoare galbenă pentru detectare vizuală rapidă

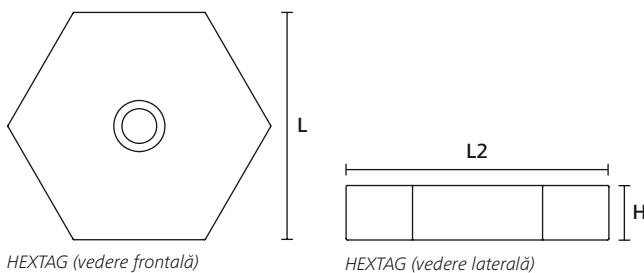


RFID HEXTAG – pentru aplicații unde nu este potrivită soluția cu colier pentru cabluri RFID.

Material	Poliamidă 6.6 (PA66)
Frecvență	13.56 MHz (HF)
Temperatură inactivă	-40 °C până la +85 °C
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



TIP	Frecvență	Înălțime (H)	Lungime (L)	Lungime (L2)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Galben (YE)	100 buc.	151-01582

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-191





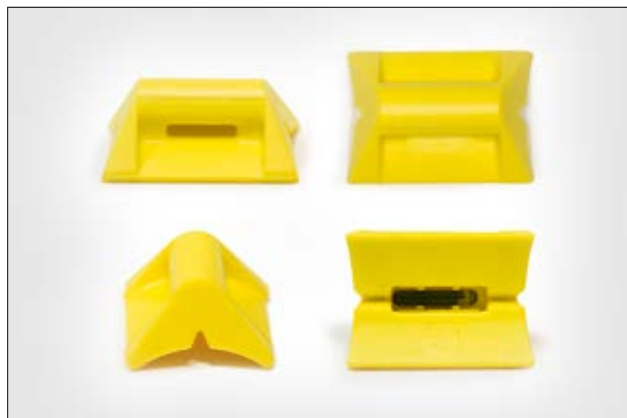
Element de identificare cu transponder RFID integrat

HARD LINE - Frecvență înaltă (HF)

CRADLE echipat cu transmițătorul de înaltă frecvență, poate fi utilizat cu coliere standard pentru cabluri HellermannTyton. Toate produsele RFID pot fi utilizate pentru securizarea, serializarea, urmărirea și identificarea produselor în domeniile de gestionare a resurselor, inspecție electrică, inventar, servicii de distribuție și închiriere, precum și pentru gestionarea facilă a rutinelor de întreținere și reparație.

Caracteristici și avantaje

- Slot potrivit pentru colierele de cabluri standard de la HellermannTyton, cu lățime de până la 7,9 mm
- Realizat din TPU durabil și adecvat pentru utilizarea în condiții cu apă sărată
- Comunicare flexibilă a datelor, fără contact
- Identificare clară a obiectelor prin numerotarea unică
- Gestionare mai rapidă a datelor comparativ cu soluția pe hârtie
- Procese de documentare mai exacte – prevenirea erorilor umane
- Robust și rezistent în medii aspre și la procesele de curățare
- Data de pe cipul RFID poate fi reprogramată (HF) – fără deșeuri
- Culoare galbenă pentru detectare vizuală facilă
- Alte culori și frecvențe disponibile la cerere
- Înaltă frecvență (HF – 13,56 MHz)
- Reinscripționabil

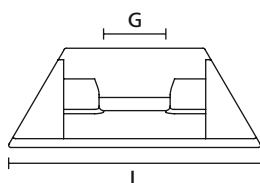


RFID CRADLE – poate fi utilizat cu un colier standard pentru cabluri HellermannTyton.

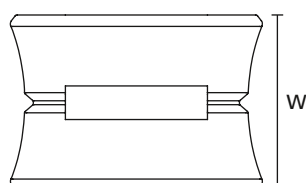
Material	Poliuretan termoplastice (TPU)
Frecvență	13.56 MHz (HF)
Temperatură inactivă	-40 °C până la +85 °C
Temperatura de funcționare	-25 °C până la +85 °C
Inflamabilitate	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Clipsuri gama CRADLE
(vedere frontală)



Clipsuri gama CRADLE
(vedere din spate)



Clipsuri gama CRADLE
(vedere laterală)

TIP	Frecvență	Lățime (W)	Lungime (L)	Lățime max. curea (G)	Culoare	Conținut colet	Nr. Articol
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Galben (YE)	100 buc.	151-01472

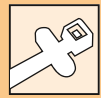
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Pot fi disponibile și alte opțiuni de ambalare.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Cititoare RFID

Cititor RFID manual

Cititoarele RFID manuale HS9 sunt concepute pentru citirea transmițătoarelor LF și pentru citirea/scrierea transmițătoarelor HF, montate pe colierele de cabluri și accesorii RFID de la HellermannTyton. Cititoarele acționează ca o interfață între transmițătorul RFID și sistemele sau bazele de date computerizate. Undele radio transmit datele din transmițătorul RFID către cititor, astfel încât să existe posibilitatea citirii și/sau scrierii informațiilor fără contact. Cititorul HS9 este disponibil pentru transmițătoare cu joasă frecvență (LF, 125 kHz, doar citire) și cu înaltă frecvență (HF, 13.56 MHz, scriere și citire). Soluțiile de sisteme RFID pot aduce o contribuție semnificativă la îmbunătățirea fiabilității și calității procesului într-o varietate de industrii.

Caracteristici și avantaje

- Cititor RFID manual
- Capacitate de scriere la cerere
- Joasă frecvență (LF – 125 kHz)
- Înaltă frecvență (HF – 13,56 MHz)
- USB, interfață HID
- Transmisie wireless prin Bluetooth
- Convenabil pentru operator
- Greutate mică și design util
- Compatibil cu dispozitivele Android și iOS
- Baterie alcalină 9V inclusă



RFID-HS9 – cititoare manuale pentru frecvență joasă (LF) și transpondere de înaltă frecvență (HF).

Temperatura de funcționare	0 °C până la +55 °C
Interfețe	USB, Bluetooth, HID
Dimensiuni l x l x L	135.0 mm x 70.0 mm x 24.0 mm



TIP	Frecvență	Greutate (kg)	Nr. Articol
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	0,165 kg	556-00701
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	0,185 kg	556-00700

Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-193





Software de etichetare

TagPrint Pro 4.0

TagPrint Pro 4.0 este un software de design și imprimare pentru etichete/marcatori, ușor de utilizat, din gama produselor de imprimare de la HellermannTyton. Compatibil cu Windows® 7, 8.1 și 10, TagPrint Pro 4.0 oferă o experiență individualizată, bazată pe sarcini, care permite utilizatorului să dezvolte șabloane de imprimare, inclusiv coduri de bare, text și grafice pentru numeroase aplicații. TagPrint Pro 4.0 simplifică producția de etichete, oferind utilizatorului control complet asupra importării sau introducerii datelor, caracteristici avansate de securitate, opțiunea de a grupa modele de etichete sub o singură denumire de fișier sau sarcină și capacitatea de imprimare în loturi pentru una sau mai multe imprimante simultan.

Caracteristici și avantaje

- Interfață puternică, însă ușor de folosit
- Capacități încorporate de automatizare a imprimării – execută loturi întregi de etichete și marcatori, cu un singur clic
- Construiți designul etichetei sau al marcatorului după un șablon sau de la zero
- Asistentul de design vă ghidează cu ușurință pentru a adăuga text, imagini și coduri de bare, pentru a crea o etichetă
- Opțiuni de imagine grafică inversă, răsturnată și în oglindă
- Deschideți fișierele Excel direct, în loc să le copiați și să le lipiți din Excel
- Metode multiple de scalare a textului în planuri orizontale și verticale
- Salvați lucrările la rând și imprimați-le pe toate odată cu funcția „Imprimare ulterioară”
- Conectați sau importați fișiere direct din alte baze de date, inclusiv Excel, Access, fișiere de text
- Asistent etichetă panou:
- creați benzi dinamice infinite cu câteva elemente de text
- Design cu două părți:
- creați etichete cu ușurință, pentru imprimarea față-verso

TIP	Nr. Articol
TagPrintPro4.0-EMEA	556-00059

Sub rezerva modificărilor tehnice.



Software-ul ușor de utilizat accelerează producția de markeri, etichete și etichete de identificare.

Cerințe sistem	TagPrint Pro Standalone / TagPrint Pro Client Pentru PC - uri care rulează Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1 sau o versiune ulterioară, Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4 512 MB RAM (XP SP3) 1,0 GB RAM (Vista / Windows 7, 8, 10) 500 MB spațiu disponibil pe hard disk.
-----------------------	---





Imprimantă cu transfer termic

TT431, imprimare cu volum mic până la mediu

Imprimanta cu transfer termic TT431 este perfectă pentru imprimarea pe materialele HellermannTyton, cum ar fi pe etichetele autoadezive, tuburile termocontractabile și etichetele de identificare. Datorită greutateii reduse și construcției compacte, TT431 se integrează perfect în orice stație de lucru. Este gata de utilizare datorită afișajului tactil LCD color și intuitiv și mesajelor de stare clare, care pot fi afișate în mai multe limbi. Datorită cutterului și perforatorului opțional, această imprimantă este ideală pentru o gamă largă de aplicații. Rezoluția de 300 dpi se asigură că simbolurile de avertizare, codurile de bare, logo-urile și textul au lizibilitate perfectă.

Caracteristici și avantaje

- Imprimare unilaterală, cu volum mic până la mediu
- Imprimare pe tuburile termocontractabile, marcatorii de cabluri și etichetele HellermannTyton
- Utilizează panglici standard
- Coduri de bare: standard și 2D
- Viteza de imprimare până la 150 mm/s
- Senzor reglabil
- Selectare multiplă a limbilor
- Driver Windows:
- 32/64 Bit Windows Vista, 7, 8, 10, Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019



www.HellermannTyton.com/ro/TT431-cat21



Imprimantă cu transfer termic TT431, concepută pentru ușurința utilizării.

Metodă de imprimare	Transfer termic
Max. Lățime maximă imprimare	105,70 mm
Max. Lungime etichetă	4.000 mm
Memorie imprimantă	256 MB RAM
Dimensiuni l x l x L	253 mm x 189 mm x 322 mm
Greutate (kg)	4,0 kg

RoHS

TIP	Conținut colet	Nr. Articol
TT431	1 Piețe	556-00400

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

TIP	Nr. Articol
S430 Cutter	556-00452
P430 Perforator	556-00456
TT External Reel Holder	556-00451
TT430/TT431 300dpi Printhead	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	556-00454

Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-195





Imprimantă cu transfer termic

TT4030, imprimare cu volum mare

Imprimanta premium TT4030 de la HellermannTyton este concepută specific pentru aplicații industriale de putere mare și medie. Capul de imprimare cu 300 dpi îndeplinește toate cerințele standard pentru imprimarea codurilor de bare, a semnelor de avertizare, a logo-urilor și a informațiilor scrise. Accesoriile opționale de calitate premium, cum ar fi perforatorul și cutterul, sunt concepute pentru funcționarea unitară cu imprimanta și vor îndeplini chiar și cele mai pretențioase cerințe. Realizează cu ușurință imprimarea graficelor cu înaltă rezoluție, cum ar fi codurile de bare 2d, codurile de bare standard, numerele și textul pe etichete adezive, termoplastice ca marcatorii termocontractabili și de cabluri (Tiptags). Un ecran LCD color, cu interfață modernă a utilizatorului, ajută la funcționarea intuitivă. Crearea identificării cu aspect profesional este simplificată de utilizarea software-ului de creare a etichetelor TagPrint Pro 3.0 de la HellermannTyton. Indiferent dacă se află într-un mod autonom, ca aplicație PC sau într-o rețea, robustețile imprimante TT4030 pot îndeplini orice cerință.

Caracteristici și avantaje

- Imprimare unilaterală, cu volum mare
- Imprimare pe tuburile termocontractabile, marcatorii de cabluri și etichetele HellermannTyton
- Utilizează panglici standard de 300 m
- Coduri de bare: standard și 2D
- Viteza de imprimare până la 300 mm/s (30 mm/s recomandată pentru produsele și tuburile tip scară)
- Selectare multiplă a limbilor
- Drivere Windows:
- 32/64 biți pentru Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



Imprimantă cu transfer termic TT4030 pentru volume mari.

Metodă de imprimare	Transfer termic
Max. Lățime maximă imprimare	105,70 mm
Max. Lungime etichetă	2.000 mm
Memorie imprimantă	256 MB RAM
Dimensiuni l x l x L	252 mm x 288 mm x 460 mm
Greutate (kg)	9,98 kg

RoHS ✓



www.HellermannTyton.com/ro/TT4030-cat21

TIP	Nr. Articol
TT4030	556-04037

Sub rezerva modificărilor tehnice.

TIP	Nr. Articol
P4030 Perforator	556-04051
S4030 Cutter	556-04050
TT4030 Printhead	556-04041
TT External Reel Holder	556-00451

Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





Panglici de transfer termic pentru

Etichete adezive

Tehnologia de imprimare prin transfer termic se bazează pe încălzirea anumitor puncte din capul de imprimare. Acest lucru determină transferul foarte precis al cernelii de la panglică pe suprafața materialului imprimat. Toate panglicile HellermannTyton au o compoziție realizată dintr-o rășină specială, pentru maximizarea performanței imprimării. În combinație cu imprimantele HellermannTyton, panglicile asigură cel mai înalt nivel al calității de imprimare pe toate materialele de identificare ale HellermannTyton, cu imprimare termică.

Caracteristici și avantaje

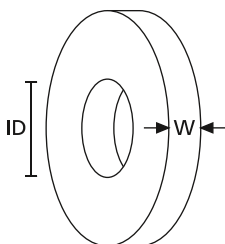
- Panglici de transfer termic pentru cea mai înaltă calitate și performanță a etichetelor imprimate
- Panglicile sunt concepute în mod specific pentru maximizarea performanței de imprimare pentru materialul recomandat



Benzi pentru imprimarea pe etichete adezive.



ID: diametrul standard al miezului interior este 25,4 mm.



TIP	Material recomandat	Culoare	Lățime (W)	Lungime tambur	Nr. Articol
TT822OUT	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232	Negru (BK)	60,0	300 m	556-00111
	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232	Negru (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT122OUT 60MM	1220/1221	Negru (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110MM	1220/1221	Negru (BK)	110,0	300 m	556-00061

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

RoHS ✓



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-197







6.1 Sistem automat de prindere a cablurilor

Legare automată până la Ø 20 mm	
Autotool 2000 CPK	200
Accesorii pentru Autotool 2000 CPK	201
Coliere de cablu pentru seria Autotool 2000	202



6.2 Instrumente de aplicare pentru coliere de cabluri

Selectare produse	
Prezentare generală a instrumentelor pentru colierele de cabluri	203
Informații tehnice	
Cum se folosește un instrument de legare a cablurilor	205
Instrument pneumatic de tensionare, cu carcasă metalică	
MK3PNSP2	207
Dispozitiv manual de tensionare cu carcasă de plastic	
EVO7, EVO7SP	209
EVO9, EVO9HT, EVO9SP	209
Instrument manual de tensionare pentru seria KR	
KR6/8	210
Instrument manual de tensionare pentru coliere metalice de cabluri din seria MBT	
MK9SST	210



6.3 Selectare produse

Prezentare generală a instrumentelor	211
--------------------------------------	-----



6.3 Instrumente de aplicare pentru tuburi termocontractabile

Pistol cu aer cald, acționat cu gaz	
CHG900	212
Pistol electric cu aer cald	
H6100	213



6.3 Instrumente de aplicare pentru manșoane cu inserție

Manșoane reticulare Helagaine	
Instrument de tăiere la cald HSG0	214



Asamblare automată în fascicule până la Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK

Fiabilitatea, ergonomia, manipularea simplă și flexibilitatea fac din Autotool 2000 CPK aparatul ideal pentru o diversitate de aplicații cu volum mare, de ex. în ansambluri de cabluri pentru autovehicule, industria bunurilor de larg consum, electronică, TV și aplicații electrocasnice, sigilarea pungilor și asamblarea pieselor în fascicule. În general, Autotool 2000 CPK permite utilizarea completă, flexibilă și rentabilă a volumului de muncă și maximizează productivitatea. Cu kitul de montare pe banc sau kitul de suspendare deasupra capului, Autotool 2000 CPK poate fi utilizat staționar sau mobil, în funcție de aplicația clientului. O altă opțiune este integrarea AT2000 CPK într-o linie complet automatizată cu alimentatorul Power Pack cu cutie de comandă Control Box integrată, care reprezintă interfața între AT2000 CPK și linia dumneavoastră de producție.

Caracteristici și avantaje

- Model inovator care combină experiența de durată cu clienții și cerințele sistemelor de asamblare a fasciculelor de cabluri cu comandă electronică
- Mărește viteza asamblării fasciculelor de cabluri
- Uniformitate și calitate în procesul de tragere, tensionare și tăiere
- Asamblare fascicule cu debitare la nivel/opțional cu fir excedentar
- Meniu ușor de utilizat în mai multe limbi
- Software de service - Analiză extensivă a datelor, posibilă cu software PC inclus, Colectarea datelor de producție (Production Data Acquisition (PDA))
- Mecanism de tensionare comandat complet și monitorizat electronic
- Reproducibilitate ridicată a rezultatului asamblării în fascicul
- Setări ale ciclului reglabile între 0,8 - 1,2 sec.
- Mâner detașabil pentru automatizare completă
- Depanare prin navigare în meniu



Autotool 2000 CPK.



HT Data Management CPK - software pentru Autotool 2000 CPK.



www.HellermannTyton.com/ro/AT2000CPK-cat21



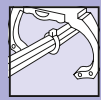
Power pack CPK pentru Autotool 2000 CPK.

TIP	Descriere	Nr. Articol
Power pack CPK	Alimentator CPK	106-00100
Power pack CPK with control box	Alimentator CPK cu unitate de control	106-00110
Autotool 2000 CPK	Autotool 2000 CPK	106-00000

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Alimentare energie	Acționat electronic
Durată nominală ciclu	0,8-1,2 sec. în funcție de calitate și forță necesară aplicației
Greutate	1,8 kg





Asamblare automată în fascicule până la Ø 20 mm

Accesorii pentru Autotool 2000 CPK

Caracteristici și avantaje

- Suportă principalele caracteristici ale Autotool 2000 CPK
- Power Pack - Intrare 100-240 V a.c. 50/60 Hz; Ieșire 25,2 V d.c., max. 150 W
- Kit de montare pe banc al CPK pentru utilizare staționară
- Kit de suspendare deasupra capului al CPK pentru utilizare flexibilă
- Alimentator CPK cu unitate de control pentru utilizare în regim complet automatizat
- Accesoriu HH20 - folosit ca distanțier pentru sprijin optim al fasciculului



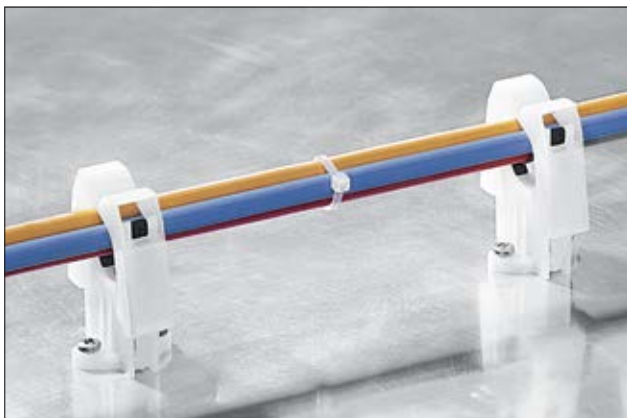
Kit de montare la stația de lucru CPK cu pedală (de asemenea prezentat: Autotool 2000 CPK, Power pack CPK și T18RA3500).

TIP	Descriere	Nr. Articol
Force measurement device with robot adapter CPK	Dispozitiv de măsurare a forței cu adaptor robot / automatizat CPK	106-29011
Force measurement device with grip mount CPK	Dispozitiv de măsurare a forței cu prindere pentru CPK	106-29010
Bench mount kit CPK	Kit de montare pe banc al CPK	106-00040
Overhead suspension CPK	Kit de suspendare deasupra capului al CPK	106-00050

Sub rezerva modificărilor tehnice.



CPK cu suspendare (sunt prezentate, de asemenea: Autotool 2000 CPK, Power pack CPK și T18RA3500).



Accesoriu pentru fascicule HH20.



Aplicare cu kitul de montare la stația de lucru CPK.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-201





Asamblare automată în fascicule până la Ø 20 mm

Coliere de cablu pentru seria Autotool 2000

Colierele de cablu zimțate în interior sunt proiectate pentru a fi utilizate în mod special în sistemele automatizate de legare a cablurilor.

Autotool 2000 CPK este ideal pentru operarea în aplicații cu volum ridicat în instalații de cablaj, în automotive și industrie, precum și în domeniul ambalajelor.

Caracteristici și avantaje

- Disponibil în benzi de 50 de bucăți de coliere sau role de 3.500 de bucăți de coliere
- Tensiune repetitivă pe pachete
- Ușor de reciclat



Coliere pentru cabluri, pentru sistemele Autotool 2000.

Material	Poliamidă 6.6, stabilizată termic (PA66HS)	Poliamidă 6.6, rezistentă termic și UV (PA66HSW)	Poliamidă 4.6 (PA46)
Temperatura de funcționare	-40 °C până la +105 °C, (+145 °C, 500 h)		-40 °C până la +150 °C, (+195 °C, 500 h)
Inflamabilitate	UL94 V2		

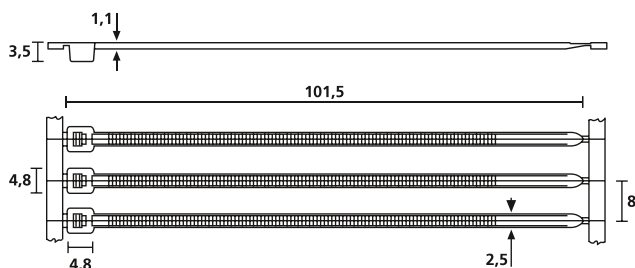
HF ✓

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Role Bandoleer T18RA

TIP	Ø max. fascicul	N	Culoare	Material	Conținut colet	Nr. Articol
T18RA3500	20,0	80	Natural (NA)	PA46	3.500 buc.	120-46009
T18RA50	20,0	80	Natural (NA)	PA66HS	2.000 buc.	120-40019
T18RA3500	20,0	80	Natural (NA)	PA66HS	3.500 buc.	120-50009
T18RA50	20,0	80	Negru (BK)	PA66HSW	2.000 buc.	120-40020
T18RA3500	20,0	80	Negru (BK)	PA66HSW	3.500 buc.	120-50010

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului. Mai multe culori, la cerere. Contactați-ne.

Fără halogeni în conformitate cu interdicțiile listei GADSL și înregistrarea obligatorie a listei SVHC.



= Rezistența minimă la tracțiune a buclei pentru colierele de cablu (Newton)



Instrumente de tensionare pentru coliere de cabluri



MK10-SB.

1



MK20, MK21.

2, 3



MK3PNSP2.

5



EVO7/EVO7SP.

6



MK7P.

8



EVO9/EVO9SP.

10



EVO9HT.

11



MK9P.

12

Instrumente de tensionare pentru coliere de cabluri din seria KR



KR6/8.

13



KR8PNSE.

14



Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vă rugăm să consultați www.HellermannTyton.com/ro

Instrumente de tensionare pentru coliere metalice



MK9SST.

15



MK9PSST.

16



HDT16.

17



KST-STG200.

18



MST6.

19



MST9.

20

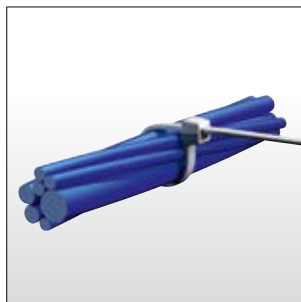


Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vă rugăm să consultați www.HellermannTyton.com/ro

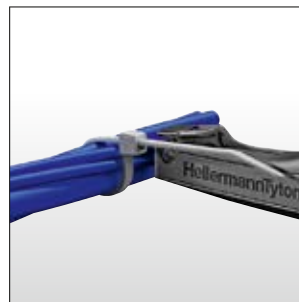
Cum se folosește un instrument de legare a cablurilor (folosind EVO7 ca exemplu)



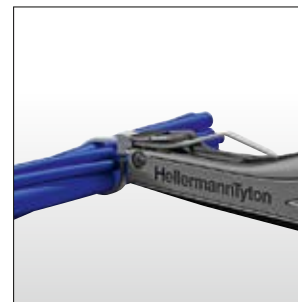
1. Utilizați butonul de reglare a tensiunii pentru a selecta setarea dorită a tensiunii.



2. Prindeți un colier din nailon pentru cabluri de la HellermannTyton în jurul mânușii.



3. Introduceți cureaua colierelor de cabluri prin deschiderea laterală a părții frontale.



4. Poziționați fața părții frontale la nivel cu capătul colierului pentru cabluri.



5. Trageți declanșatorul până când colierul pentru cabluri se tensionează și taie.

Testarea instrumentelor - stabilirea tensiunilor

Până în prezent, pe piață nu s-a stabilit nicio metodă de testare aplicată la nivel general. Companiile din cadrul grupului HellermannTyton lucrează cu un dispozitiv uzual de măsurare a forței, cu o frecvență de prelevare a datelor de cel puțin 10 kHz, pentru a determina forțele de tensionare ale uneltelor și pentru a garanta calitatea instrumentelor. Testarea instrumentelor de legare a cablurilor este mult mai dificilă decât pare la prima vedere. Respectarea unei proceduri standardizate de testare și a condițiilor consecutive de testare este absolut esențială.

Acest lucru înseamnă, de exemplu, dimensiunea și secțiunea transversală a colierelor de cabluri, însă și conținutul de apă al acestora. Un test care folosește coliere diferite și/sau condiționare diferită, poate determina valori diferite. În general, viteza de tăiere, poziția instrumentului în raport cu colierul pentru cabluri, starea pieselor de uzură ale instrumentului și starea colierului pentru cabluri joacă un rol fundamental în determinarea forțelor de tensionare. De aceea, trebuie să subliniem faptul că toate valorile furnizate trebuie considerate ca fiind strict valori indicative și informative. Valorile nu pot fi transpuse în practică „unu-la-unu”. În instrucțiunile noastre de utilizare, specificăm un interval de ajustare pentru fiecare tip de colier de cabluri.

Dacă valorile tensionării trebuie documentate sau trebuie să respecte o specificație, vă recomandăm să le ajustați cu ajutorul dispozitivului de măsurare a forței.

De asemenea, ca linie directoare, jumătate din rezistența minimă a colierului de cabluri ar trebui folosită ca forță de tensiune. Rezistența minimă la tracțiune (denumită și rezistență minimă de deblocare) este cea mai mică forță la care colierul pentru cabluri poate rezista înainte de a se rupe sau de a se întinde. Această rezistență este stabilită folosind un colier filetat, iar formula de mai jos ar trebui folosită în scop indicativ, pentru corectarea forței de tracțiune a instrumentului:

$$\frac{\text{Rezistența minimă la tracțiune}}{2} = \text{forța de tracțiune recomandată}$$

Exemplu:

$$T50R = \frac{225 \text{ N rezistența minimă la tracțiune}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N forța de tracțiune recomandată, conform formulei}$$



Bineînțeles că forța de tensionare poate fi reglată ascendent sau descendent, în funcție de aplicația corespunzătoare.

Rețineți că această afirmație este valabilă doar pentru produsele HellermannTyton. Colierele de cabluri ale altor producători pot necesita setarea unei forțe mai mari sau mai mici.

Pentru a securiza dispozitivul după ajustare contra manipulării sau reglării necorespunzătoare accidentale, folosind dispozitivul de măsurare a forței, HellermannTyton oferă un capac de siguranță pentru reglare (nr. articol: 110-07200 pentru MK7HT, MK7P, MK9SST, MK9P) pe care îl puteți împinge în dispozitiv după îndepărtarea unității de reglare (este necesară doar desfacerea unui șurub pentru demontare).

După o perioadă de timp definită ulterior, veți testa din nou dispozitivul și îl veți regla din nou, dacă este necesar.

Problema determinării forțelor depinde de situațiile individuale și nu are legătură cu calitatea produsului nostru. Nu se poate confirma o valoare exactă pentru fiecare setare (de ex. în Newtoni), fără a preciza toleranța.

Configurarea testului cu un dispozitiv uzual de măsurare a forței și un instrument de legare a cablurilor EVO7.



În continuare este descris modul de verificare a forței de tensionare pentru un instrument manual de tensionare.

1. Așezați colierul de cabluri (verde) în accesoriu (A).
2. Aduceți elementul frontal al instrumentului de tensionare (B) la nivel cu blocul de testare.
3. Inșerați cureaua colierului de cabluri în instrumentul de tensionare și trageți cureaua la nivel cu accesoriul (A).
4. Resetați dispozitivul de măsurare a forței (D) la zero.
5. Trageți continuu declanșatorul instrumentului de tensionare, până când colierul de cabluri este tăiat.
6. Se stabilește forța de tensionare realizată la punctul de tăiere.



Instrument pneumatic de tensionare, cu carcasă metalică

MK3PNSP2 cu lățime a curelei de până la 4,8 mm

Caracteristici și avantaje

- Instrument pneumatic de tensionare
- Carcasă metalică rezistentă
- Pentru coliere de cabluri cu lățimea de până la 4,8 mm
- Pentru tensionarea consecventă și tăiere automată la nivel
- Forță de tensionare reglabilă infinit
- Viteză mare de aplicare
- Întreținere fiabilă și redusă



Instrument de tensionare pneumatică MK3PNSP2 pentru colierele de cabluri din plastic, cu grosime max. de 4,8 mm.

Alimentare aer	nelubrifiat,
Presiune aer (min.)	5,5 Bar
Presiune aer (max.)	6 Bar
Diametru interior furtun	4,0 mm
L x H x l	approx. 225 x 140 x 40 mm



TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
MK3PNSP2	MK3PNSP2	4,8	1,5	0,56 kg	110-03400
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	Furtun de aer, complet	-	-	0,139 kg	110-30002
SP MK3PNSP2 cutting blade	Lamă de schimb	-	-	0,001 kg	110-30101

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-207





Gama EVO asigură performanță maximă, protejând în același timp mușchii și articulațiile

Următoarea generație de unelte impresionează prin tehnologia avansată.

Prin gama EVO, HellermannTyton a dezvoltat instrumente de aplicare pentru coliere de cabluri, cu adevărat ergonomice și unice pe piață, combinând comoditatea cu funcționalitatea. **În centrul gamei EVO se află tehnologia inovatoare TLC (tensionare/blocare/tăiere).** Aceasta este concepută pentru a revoluționa aplicarea colierelor de cabluri, reducând considerabil efortul de tăiere. Gama EVO taie colierele de cabluri cu ușurință, asigurând un finisaj la nivel, fără proeminențe excedentare, reducând foarte mult stresul fizic al utilizatorului.



Tehnologia TLC în curs de patentare, oferă productivitate sporită:

- Forța și efortul de aplicare sunt reduse considerabil
- Tăierea precisă a colierului de cabluri, chiar de la legătură
- Prinderea netedă a colierului de cabluri, fără recul
- Protejează mușchii și articulațiile, și astfel, inclusiv sănătatea utilizatorului



www.HellermannTyton.com/ro/EVO7-cat21

Tăiere perfectă, înlesnită de gama EVO:

De la setările preliminare precise și până la tăierea perfectă, gama EVO permite o aplicare chiar mai ușoară, mai delicată și mai facilă decât până acum, a colierelor de cabluri. Tehnologia TLC face toată diferența!



1. Tensionarea

Tensionați colierul de cabluri ca de obicei. Utilizați butonul de reglare a tensiunii pentru a selecta setarea dorită a tensiunii.



2. Blocarea

Mecanismul de blocare detectează atingerea tensionării dorite, blocând colierul pe poziție, înainte de tăiere. Nu este necesară presiunea manuală pentru a menține colierul de cabluri pe poziție.



3. Tăierea

Pentru tăierea finală este necesar foarte puțin efort. Pentru a tăia colierul, trebuie doar să trageți declanșatorul puțin în spate. Fără recul și vibrație.



Dispozitiv manual de tensionare cu carcasă de plastic

EVO7 cu lățime a curelei de până la 4,8 mm

Instrumentul mecanic manual EVO7 al HellermannTyton a fost conceput ergonomic, pentru a reduce riscul accidentărilor repetitive ale operatorilor, sporind în același timp și productivitatea. Tehnologia EVO7 de tensionare/blocare/tăiere asigură performanța, siguranța și confortul operatorilor. Disponibil cu o anvergură de prindere standard (EVO7) sau cu o anvergură de prindere scurtă (EVO7SP) pentru mâini mai mici. Sunt disponibile accesoriile suplimentare.

Caracteristici și avantaje

- Ergonomic, mâner antialunecare pentru o prindere confortabilă și sigură
- Întreținere extrem de redusă
- Aplicare rapidă și precisă cu efort minim (tehnologie TLC)
- Extensie pentru utilizarea în spații înguste
- Carcasă realizată din poliester rezistent, armat cu fibre de sticlă cu greutate mică
- Disponibil cu anvergură de prindere standard (90 mm) și anvergură de prindere scurtă (80 mm).



EVO7: performanță maximă cu efort minim.

TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130
SP EVO7 Blade Kit	Kit-lame	-	-	0,002 kg	110-70106

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Dispozitiv manual de tensionare cu carcasă de plastic

EVO9 cu lățime a curelei de până la 13,5 mm

EVO9 este disponibil cu o anvergură de prindere standard, de 90 mm (EVO9) sau cu o anvergură de prindere scurtă, de 80 mm (EVO9SP) pentru mâini mai mici. Ambele instrumente au o performanță între 53N și 307N. EVO9HT (tensiune mare) a fost conceput pentru aplicarea colierelor de cabluri HellermannTyton între 120N și 516N, cu lățimea maximă de 13,5 mm.

Caracteristici și avantaje

- Anvergură de prindere standard (90 mm) și anvergură de prindere scurtă (80 mm)
- Ergonomic, mâner antialunecare pentru o prindere confortabilă și sigură
- Întreținere extrem de redusă
- Aplicare rapidă și precisă cu efort minim (tehnologie TLC)
- Reglare comodă și simplă a tensionării
- Sistem integrat de reglare rapidă, cu 3 poziții
- (EVO9/EVO9SP/EVO9HT)
- Carcasă realizată din poliester rezistent, armat cu fibre de sticlă cu greutate mică



EVO9 cu tehnologie TLC.

TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
EVO9	EVO9	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	EVO9SP	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	EVO9HT	13,5	2,0	0,364 kg	110-80017
SP EVO9 Blade	Lamă pentru EVO9	-	-	0,002 kg	110-80037

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

www.HT.click/3-209





Instrument manual de tensionare pentru seria KR

KR6/8

Instrumentul de aplicare KR6/8 sertizează știftul de blocare armat cu fibră de sticlă al etanșării KR și duce la deformarea plastică a colierelor de cabluri. Acest lucru determină o îmbinare permanentă și sigură.

Caracteristici și avantaje

- Instrument metalic robust, exclusiv pentru aplicarea colierelor de cabluri KR
- Pentru tensionarea, fixarea și tăierea colierelor de cabluri KR
- Schimbați pur și simplu placa frontală, pentru aplicarea curelelor de 6 mm sau 8 mm



Instrument de tensionare manuală KR6/8 pentru coliere de cabluri din seria KR.

TIP	Descriere	Pentru coliere	Lățime max. bandă	Greutate (kg)	Nr. Articol
KR6/8	KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,69 kg	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Lamă de înlocuire	KR6, KR8	-	0,002 kg	122-68019

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

Instrument manual de tensionare pentru coliere metalice de cabluri din seria MBT

MK9SST cu lățime a curelei de până la 16,0 mm

MK9SST este construit cu componente de mare putere, pentru a asigura performanța optimă. Este conceput pentru aplicarea colierelor de cabluri MBT cu o lățime a curelei de până la 16 mm. Instrumentul este ideal pentru utilizarea în majoritatea mediilor dificile, cum ar fi la bordul navelor, pe platformele petroliere, în construcții sau în centralele nucleare.

Caracteristici și avantaje

- Carcasă armată cu fibră de sticlă
- Design ergonomic
- Tensionare consecventă și tăiere automată a colierelor metalice de cabluri din seria MBT
- Forță de tensionare ajustabilă infinit, combinată cu reglarea rapidă în doi pași



MK9SST.

TIP	Descriere	Lățime max. bandă	Grosime max. curea	Greutate (kg)	Nr. Articol
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,508 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Lamă de înlocuire	-	-	0,004 kg	110-95273

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Instrumente de aplicare pentru cleme



MSNP, ASNP.



ASNP.



Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vă rugăm să consultați www.HellermannTyton.com/ro

Instrumente de aplicare pentru tuburi termocontractabile



H6100.

30



CHG900.

32

Instrumente de aplicare pentru tuburi necontractabile



NA.

35–38



VA.

39–41



K, S, SS.

Instrumente de aplicare pentru manșoane cu inserție



HSG0.

45



HCT1, HCT2.

50–51

Instrumente de aplicare pentru identificare



Pistol cu aer cald fără fir - alimentat cu gaz

CHG900

Pistol cu aer cald fără fir HellermannTyton CGH900, ce utilizează butelii de gaz P445, având o autonomie de lucru de până la 90 de minute într-o singură utilizare. Acest pistol este conceput pentru a produce căldură fără flacără, ceea ce îl face ideal în utilizarea lui pentru o gamă variată de manșoane și markere pentru tuburi termocontractibile pentru cabluri, precum și pentru formele turnate termocontractibile, accesoriile de tranziție ; capacele de capăt și manșoanele pentru repararea cablurilor, în special în mediu exterior dur în care se pot atinge temperaturi de îngheț de până la -8°.

Caracteristici și avantaje

- Pistol cu aer cald fără fir alimentat de cartușele de gaz P445
- Căldură fără flacără - fără ieșire directă a flăcării
- 90 min autonomie per cartuș
- Calificat pentru condiții dure în aer liber (-8°C)
- Dispozitiv ușor 440g (555g inclusiv cartuș)
- Funcționare hands-free datorită poziției verticale de lucru integrate
- Aprindere piezo pentru pornire rapidă
- Întoarcere instantanee din cauza funcției antiflăcără
- Reglarea precisă a debitului de gaz
- Design robust ergonomic
- Schimb rapid de cartușe de gaz
- Întreținere fără unelte



Kit pentru pistolul cu aer cald fără fir Hellermann Tyton - CHG900.



Duză gaz pentru pistolul cu aer cald CHG900.



Sistemul de aprindere piezo pentru pistolul cu aer cald CHG900.

TIP	Descriere	Nr. Articol
CHG900	Pistol cu aer cald fără fir - CHG900. Set ce include cartușul de gaz P445 și 2 duze	391-90010
Piezo CHG900	CHG900 piesă de schimb - declanșator aprindere piezo	391-90011
Gas Nozzle	CHG900 piesă de schimb - duză gaz.	391-90012
P445	Cartuș de gaz P445 (butan, propan, propenă).	391-90101

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.





Pistol electric cu aer cald

H6100

Pistolul electric cu aer cald H6100 este conceput pentru contracția tuburilor termocontractabile cu perete subțire până la mediu, a capacelor de capăt și a formelor turnate.

Caracteristici și avantaje

- Ergonomic și ușor
- Lucrări fără efort datorită greutății mai mici de 1 kg
- Motor puternic de 1600W
- Inel din cauciuc antialunecare pentru aplicarea sigură pe bancul de lucru
- Setări de temperatură infinit variabile până la +700 °C
- Element de încălzire ceramic
- Filtru de aer integrat, ușor de curățat
- Cablu de alimentare de mare putere H07RN-F
- Carcasă rezistentă, inclusiv 3 duze de împingere pentru aplicații termocontractabile precise



H6100 Pistol electric cu aer cald.



H6100 se livrează într-o geantă de transport incluzând și duze push-on.



Reglarea temperaturii de funcționare H6100.

TIP	Debit de aer l/min	Temperatura de funcționare	Temperatură în așteptare °C	Putere electrică	Tensiune de funcționare	Greutate	Nr. Articol
H6100	240 l/min	+40 °C până la +700 °C	40 °C	1.600 W	230 V	0,99 kg	391-00110

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!
www.HT.click/3-213





Instrument de tăiere la cald

HSG0

Instrumentul manual HSG0 este folosit pentru tăierea curată și fără rupturi a manșoanelor reticulare.

Caracteristici și avantaje

- Ușoare și rezistente
- Se încălzesc rapid prin apăsarea unui buton și taie în câteva secunde
- Firul se topește și se îmbină
- Fără rupturi pe manșon



Instrumentul HSG0 de tăiere la cald împiedică uzura manșonului cu inserție.



Este disponibilă o lamă înlocuitoare, cu numărul de articol 170-99002.



www.HellermannTyton.com/ro/HSG0-cat21

TIP	Descriere	Greutate (kg)	Culoare	Nr. Articol
HSG0	Instrument de tăiere cu fir încălzit	1,15 kg	Albastru (BU)	170-99001

Sub rezerva modificărilor tehnice.



Fiabilitatea procesului face diferența: Autotool 2000 CPK

Instrumentul automat de legare a cablurilor asigură cel mai înalt nivel de fiabilitate a procesului. Autotool 2000 CPK este o soluție pentru una dintre provocările legate de calitate, cu care se confruntă producătorii de cabluri, ca urmare a megatendințelor din viitorul automobilelor și a creșterii constante a componentelor electronice integrate. Legarea cablurilor printr-un proces fiabil.

www.HellermannTyton.com/ro/fiabilitate-proces

MADE FOR REAL[®]







7.1 Tabelul abrevierilor pentru materialele și culorile produsului

218



7.2 Aprobări și specificații ale produsului

Prezentare generală a standardelor	219
Standarde pentru colierele de cabluri și elementele de fixare HellermannTyton	222
Standarde pentru tuburi termocontractabile HellermannTyton	225
Standarde pentru tuburile termocontractabile și forme turnate termocontractabile HellermannTyton, conform standardului VG	225
Standarde pentru protecțiile de cabluri HellermannTyton	225
Standarde pentru conectori cu fir și benzi izolatoare HellermannTyton	226
Standarde pentru sistemele de identificare HellermannTyton	226
Standarde pentru instrumentele de aplicare HellermannTyton	227



7.3 Indice numeric

228



7.4 Indice alfanumeric

235



7.5 Termeni și condiții generale de vânzare

242



Tabelul abrevierilor pentru materialele și culorile produsului

Abrevierilor*	Material
1104	Tip 1104, Poliester (PET), alb transparent (WH/CL), auto-laminare
1204	Tip 1204, Poliester (PET)
1206	Tip 1206, Poliester (PET), alb lucios (GSWH)
1209	Tip 1209, Vinil (PVC), alb-transparent (WH/CL)
1211	Tip 1211, Vinil (PVC), galben lucios (GSYE)
1220	Tip 1220, Poliester (PET), alb (WH)
1221	Tip 1221, Poliester (PET), argintiu (SR)
1232	Tip 1232, Poliester (PET), alb transparent (WH/CL), auto-laminare
1401	Tip 1401, Vinil
270	Tip 270, Pânză de bumbac, galben (YE)
323	Tip 323, Polifluorură de viniliden, alb/transparent (WH/CL), galben/transp. (YE/CL)
880	Tip 880, Vinil, galben mat (MTYE), detașabil
ABS	Acrilonitril Butadienă Stiren (ABS)
AL	Aluminiu (AL)
BS	Alamă (BS)
CO	Bumbac (CO)
DIV	Diverse (DIV)
E/TFE	Etilenă-Tetrafluoroetilenă (E/TFE)
EPR	Cauciuc etilen propilenic (EPR)
EVA	Etilen-vinil-acetat (EVA)
GF	Fibră de sticlă (GF)
IIR	Cauciuc Isobuten-Isopren (cauciuc butilic) (IIR)
LPG+	Butan/Propan
MET	Metal (MET)
PA11	Poliamidă 11 (PA11)
PA46	Poliamidă 4.6 (PA46)
PA6	Poliamidă 6 (PA6)
PA66	Poliamidă 6.6 (PA66)
PA66/6HIRHS	Poliamidă 6.6/ 6 modificată la impact puternic, stabilizată la căldură (PA66/ 6HIRHS)
PA666V0	Poliamidă 6.6 + poliamidă 6 V0 (PA666V0)
PA66GF15	Poliamidă 6.6, armată cu fibră de sticlă (PA66GF15%)
PA66HIR(S)	Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, scan negru (PA66HIR(S))
PA66HIRHS	Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic (PA66HIRHS)
PA66HIRHSUV	Poliamidă 6.6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic și UV (PA66HIRHSUV)
PA66HS	Poliamidă 6.6, stabilizată termic (PA66HS)
PA66HSW	Poliamidă 6.6, rezistentă termic și UV (PA66HSW)
PA66MP	Poliamidă 6.6 cu particule metalice (PA66MP)
PA66UV	Poliamidă 6.6 stabilizată UV (PA66UV)
PA66W	Poliamidă 6.6 rezistentă UV (PA66W)
PA6GF15	Poliamidă 6, armată cu fibră de sticlă (PA6GF15%)
PA6HIR	Poliamidă 6 modificată prin impact puternic (PA6HIR)
PA6HIRHS	Poliamidă 6 modificată prin impact puternic, stabilizată termic (PA6HIRHS)
PC	Policarbonat (PC)
PC/ABS	Acrilonitril butadienă stiren aliat cu policarbonat (PC/ABS)
PE	Polietilenă (PE)
PEEK	Polieteretercetona (PEEK)
PET	Poliester (PET)
PK	Policetona (PK)

Abrevierilor*	Material
PL	Plastic (PL)
PLGF	Plastic (PL), armat cu fibră de sticlă (GF)
PO-X	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
PP	Polipropilenă (PP)
PTFE	Politetrafluoroetilenă (PTFE)
PUR	Poliuretan (PUR)
PVC	Policlorură de vinil (PVC)
SI	Silicon (SI)
SNCU	Cupru placat cu staniu (SNCU)
SP	Poliester (SP)
SS	Oțel inox (SS)
SS304	Oțel inox (SS304)
ST	Oțel (ST)
TPE	Elastomer termoplastic (TPE)
TPU	Poliuretan termoplastic (TPU)
ZN	Zinc placat (ZN)

*conform EN ISO 1043 Partea 1 și ISO 1629

Abrevierilor*	Culoare
BGE	Bej (BGE)
BK*	Negru (BK)
BN*	Maro (BN)
BU*	Albastru (BU)
CL	Transparent (CL)
FLPK	Pink fluorescent (FLPK)
GN*	Verde (GN)
GNYE*	Verde-galben (GNYE)
GSWH	Alb lucios (GSWH)
GSYE	Galben lucios (GSYE)
GY*	Gri (GY)
LTBU	Albastru deschis (LTBU)
MIX	Diverse (MIX)
ML	Metal (ML)
MTSR	Argintiu mat (MTSR)
MTYE	Galben mat (MTYE)
NA	Natural (NA)
OG*	Oranj (OG)
RD*	Roșu (RD)
SR*	Argintiu (SR)
TCBK	Cositor și negru (TCBK)
TT	Translucid (TT)
VT*	Violet (VT)
WH*	Alb (WH)
WHCL	Semi-transparent alb (WHCL)
YE*	Galben (YE)

*conform DIN IEC 60752



Standarde/organizații de standarde/autorități

ABS	American Bureau of Shipping	SUA	
ASN	AeroSpatiale Normalisation	Franța	
ASTM	ASTM International	SUA	
BS	British Standard	Marea Britanie	
DAN	Deutsche Airbus Norm	Europa	
DEF STAN	Defence Standard	Marea Britanie	
FCC	Federal Communications Commission	SUA	
LEA	Liste des Equivalences Approuvés	Franța	
MIL	Military Specification	SUA	
MS	Military Standard	SUA	
NASM	National Aerospace Standard, Metric	SUA	
NF F	Norme Française Ferroviaire	Franța	
SAE	Society of Automotive Engineers	SUA	
STD	Standard for Dassault	Franța	
UNI CEI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione Comitato Elettrotecnico Italiano	Italia	
VG	Verteidigungsgerätenorm der Bundeswehr	Germania	



Referințe

NSA	Norm Sud Aviation	Franța	
-----	-------------------	--------	---

Institut de testare/companie de testare

BV	Bureau Veritas	Franța	
CSA	Canadian Standards Association	Canada	
DEMKO	Danske Elektriske Materialekontrol	Danemarca	
DNV	Det Norske Veritas	Norvegia	
DNVGL	Det Norske Veritas + Germanischer Lloyd	Norvegia	
IMQ	Certificazione di prodotti	Italia	
FIMKO	Suomalainen testaus ja sertifiointiyritys	Finlanda	
GL	Germanischer Lloyd	Norvegia	
KEMA KEUR	KEMA Quality B.V.	Olanda	
LR	Lloyd's Register	Marea Britanie	
NEMKO	Norges Elektriske Materielkontroll	Norvegia	
SEMKO	Sveriges Elektriska Materielkontroll	Suedia	
UL	Underwriters Laboratories	Canada	
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik	Germania	



Marcaj de certificare

CE	Conformité Européenne	Europa	
CEBEC	Comité for electrotechnical Belgium European Community	Belgia	
ENEC	European Norms Electrical Certification	Europa	
GS	Geprüfte Sicherheit	Europa	
JAR/FAR	Joint Aviation Regulations / Federal Aviation Regulations	Europa, SUA	
JN	Particular Specification developed for Eurofighter Program		
UR	Underwriters Laboratories Recognized	SUA	
cUL	Canadian Underwriters Laboratories	Canada, SUA	
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik	Germania	



Standarde pentru colierele de cabluri și elementele de fixare HellermannTyton

Material	Culoare	Specificații	
CTM3			
PA66	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/ UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E64139
	WH		
KR6/35			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, RST LAB DIN EN [45545-2]	
PA66UV	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
KR6G5			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 62275	E64962
PA66	NA	RST LAB DIN EN [45545-2]	
KR8G5			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 62275	E64962
PA66	NA	RST LAB DIN EN [45545-2]	
MB5			
PA66	WH	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/ UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E64139
MST200S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
MST360M			
SS304	ML	IEC 62275	
MST360S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
MST500M			
SS304	ML	IEC 62275	
MST500S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
MST700M			
SS304	ML	IEC 62275	
MST700S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
NY3256			
PA66	NA	RST LAB DIN EN [45545-2]	
PT220			
PEEK	BGE	DNV GL EN 62275:2009, VDE DIN EN 62275:2016-01, Lloyd's Register IEC 62275	
PT2A			
PEEK	BGE	DNV GL EN 62275:2009, VDE DIN EN 62275:2010-07	
Q120I			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/ UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q120M			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/ UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		

Material	Culoare	Specificații	
Q120R			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q18I			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q18L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q18R			
PA66	GN	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	NA		
	RD		
Q30L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD	UL ANSI/UL 62275	
Q30R			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q50L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q50R			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
QM20			
PA66	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	NA		
RCD-CT-INSERT			
PA66V0	BK	Exova NFPA130: 2017	
Robusto (LPH942)			
PA11	BK	Lloyd’s Register IEC 62275	
Robusto (LPH962)			
PA11	BK	Lloyd’s Register IEC 62275	
Robusto (LPH992)			
PA11	BK	Lloyd’s Register IEC 62275	
T120I			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	



Standarde pentru colierele de cabluri și elementele de fixare HellermannTyton

Material	Culoare	Specificații	
T120L			
PA66HS	BK	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	NA		
T120M			
PA66	NA	Bureau Veritas IEC 60092 series	
T120R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E193818
T120R(E)			
PA66	GN	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	NA	DNV GL IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
	RD	DNV IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, Bureau Veritas IEC 60092 series	E64963
T150M			
PA66	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64139
T150R(H)			
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T181			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275	E85319
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	
	NA	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	
PA66W	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275	
T18L			
PA66	NA	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275	E85319
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	
	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	



Iulie 2021. Am verificat cu atenție toate informațiile din paginile catalogului nostru.

Cu toate acestea, este posibil ca datele și faptele să se fi modificat între timp. Drept urmare, nu garantăm că informațiile sunt actuale, complete și corecte în fiecare situație. Vedeți pagina noastră de internet pentru detalii suplimentare și starea cea mai recentă.

Material	Culoare	Specificații	
T18R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66	GN	DNV GL IEC 62275:2006	E85319
	NA	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275	
	RD	DNV GL IEC 62275:2006	
	YE		
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275	E85319
	NA	STD78750, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 2 Edition: 2008-12, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	
PA66W	BK	UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006, IEC EN 62275, UL ANSI/UL 1565	
T30L			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006	E85319
PA66HS	BK	IEC EN 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	
	NA	Bureau Veritas IEC 60092 series, UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T30LL			
PA66	NA	Bureau Veritas IEC 60092 series	-
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T30R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66	GN	Bureau Veritas IEC 60092 series	E85319
	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	
	RD	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	YE		
PA66HS	BK	Bureau Veritas IEC 60092 series, UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275	E64963
	NA	STD78750, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 2 Edition: 2008-12, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	E85319
PA66W	BK	IEC EN 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	



Standarde pentru colierele de cabluri și elementele de fixare HellermannTyton

Material	Culoare	Specificații	
T50I			
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, Bureau Veritas IEC 60092 series, IEC EN 62275	E85319
	NA	Bureau Veritas IEC 60092 series, UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12	E64963
T50L			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66		Bureau Veritas IEC 60092 series	
			GN
			RD
YE			
PA66HS	BK	Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, IEC EN 62275	E85319
	NA	DNV IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series, UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275	E64963
T50M			
PA66	NA	DNV IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T50R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66	RD	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	YE		
T50S			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T80L			
PA66HS	BK	Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12	
	NA	STD78750, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12	



Standarde pentru tuburi termocontractabile HellermannTyton

Tip	Specificații
HIS-3	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-06, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear)
HIS-A	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-06, CSA, CSA-C22.1, CSA-C22.2 No.198.1, SAE - AMS - DTL-23053/4
ShrinKit 321-A	SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3 (except clear)
ShrinKit 321-A Basic	
ShrinKit 321 Basic	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1
ShrinKit 321 Universal	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 (colours), SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear)
ShrinKit 321 Universal Basic	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1
TCN20	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-06, CSA, UL 224 125 °C 600V VW-1
TF21	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-99, JAR/FAR 25.853, NF F 00-608:1995, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1
TF24	DEF STAN 59-97 Type 2B, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2, VG 95343-5:2016-10
TF31	ANSI/UL 224, CSA-C22.2 No.198.1-99
TREDUX	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-06, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear)
TA32	ANSI/UL 224, C22.2 no. 198.1-99, SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3

Specificațiile se aplică unui număr limitat de produse. Contactați biroul nostru de informații pentru mai multe detalii.

Standarde pentru tuburile termocontractabile și forme turnate termocontractabile HellermannTyton, conform standardului VG 95343

Desemnare conform Norma VG	Tip
VG 95343 T05 B 001 M	TF24-1.2/0.6
VG 95343 T05 B 002 M	TF24-1.6/0.8
VG 95343 T05 B 003 M	TF24-2.4/1.2
VG 95343 T05 B 004 M	TF24-3.2/1.6
VG 95343 T05 B 005 M	TF24-4.8/2.4
VG 95343 T05 B 006 M	TF24-6.4/3.2
VG 95343 T05 B 007 M	TF24-9.5/4.8
VG 95343 T05 B 008 M	TF24-12.7/6.4
VG 95343 T05 B 009 M	TF24-19.1/9.5
VG 95343 T05 B 010 M	TF24-25.4/12.7
VG 95343 T05 B 011 M	TF24-38.1/19.1
VG 95343 T05 B 012 M	TF24-50.8/25.4
VG 95343 T05 B 013 M	TF24-76.2/38.1
VG 95343 T05 B 014 M	TF24-101.6/50.8

i Iulie 2021. Am verificat cu atenție toate informațiile din paginile catalogului nostru. Cu toate acestea, este posibil ca datele și faptele să se fi modificat între timp. Drept urmare, nu garantăm că informațiile sunt actuale, complete și corecte în fiecare situație. Vedeți pagina noastră de internet pentru detalii suplimentare și starea cea mai recentă.

Standarde pentru protecțiile de cabluri HellermannTyton

Tip	Specificații	
HG-SW cu greutate standard, PA6	ANSI/UL 1695, BS EN 61386-23:2004	E325250
Helawrap HWPP 25 m + 20 m	ECE R 118-03 Abschnitt 6, 2017-06, ECE R-118-03 Abschnitt 6 / Annex 6 (PB-58022-0018-02)	
Helawrap HWPP 2 m		
Twist-In Standard	UL 1441	E197993
Twist-In Distripack		
Canale de cabluri PVC cu clemă subțire HelaDuct HTWD-PN	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B	E357929
Tuburi de conductori PVC cu cleme late HelaDuct HTWD-PW		
Bandă de etanșare Flexiform G51N	NASM21266	

Specificațiile se aplică unui număr limitat de produse. Contactați biroul nostru de informații pentru mai multe detalii.



Standarde pentru conectori cu fir și benzi izolatoare HellermannTyton

grupa de produse	Tip	Specificație
HelaCon Lux	HECL-1/1	FIMKO, ENEC, VDE DIN EN 60998-2-2:2005-03, cULus, KEMA-KEUR EN 60998-2-2:1993, CEPEC
	HECL-2/1	VDE DIN EN 60998-2-2:2005-03, KEMA-KEUR EN 60998-2-2:1993, FIMKO, ENEC, cULus, CEPEC
HelaCon Plus Mini	HCPM-2	Intertek Semko EN 60998-2-2:2004, NEMKO AS EN 60998-2-2:2004, SGS Fimko Ltd EN 60998-2-2:2004, ENEC, UL ANSI/UL 486-C, UL ANSI/UL 486-B, UL ANSI/UL 486-A, cULus, SGS Fimko Ltd EN 60998-2-2:201, CE 2006/65/EC, VDE DIN EN 60998-2-2:2005-03
	HCPM-3	
	HCPM-4	
	HCPM-5	
	HCPM-6	
	HCPM-8	
	HCPM Variobox 350	Intertek Semko EN 60998-2-2:2004, NEMKO AS EN 60998-2-2:2004, SGS Fimko Ltd EN 60998-2-2:2004, ENEC, CE 2006/65/EC, VDE DIN EN 60998-2-2:2005-03
HelaCon resigilabil	HCR-2	OVE EN 60998-2-2:2005-05-01, OVE EN 60998-1:2005-05-01, CE 2014/35/EU, UL UL 486C, UL CSA C22.2 No. 188-13
	HCR-3	
	HCR-5	
HelaTape Flex 1000+	HTAPE-FLEX1000+ 19x20	VDE IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90, UL UL 510
	HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	
	HTAPE-FLEX1000+ 19x33	
	HTAPE-FLEX1000+ 19x6	
	HTAPE-FLEX1000+ 50x33	
	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	
HelaTape Flex 15	HTAPE-FLEX15-15x10	VDE IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90
	HTAPE-FLEX15-15x25	VDE IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90
HelaTape Flex 2000+	HTAPE-FLEX2000+19x20	UL UL 510
	HTAPE-FLEX2000+38x20	

Standarde pentru sistemele de identificare HellermannTyton

Tip	Specificații
Transponder RFID cu colier seria TPU pentru aplicații în condiții grele	Article 41 of Directive 2014/34/EU, EN 50303:2000, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012
3:1 TCGT	C22.2 no. 198.1-99
3:1 TULT DS	ANSI/UL 224, MIL-STD-202G Method 215K
Accesorii TT430/TT431	CEN
Accesorii WIC	EN 60062, IEC 304
Coliere IT	ANSI/UL 1565, ANSI/UL 62275, ANSI/UL 746B, CAGE Code 53421, CAN/CSA-C22.2 no. 62275
Coliere RFID din nailon	Article 41 of Directive 2014/34/EU, EN 50303:2000, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012
Etichete adezive, panglici cu transfer termic	ANSI/UL 969
Imprimantă TT4030	2011/65/EU, 2014/35/EU, CE 2014/35/EU, DIN EN 55032:2012-12, DIN EN 55032:2016-02, DIN EN 55032 rectification 1:2013-04, DIN EN 61000-6-2:2006-03, DIN EN 61000-6-2 rectification 1:2011-06, EN 61000-3-2, EN 61000-6-2, IEC 60950-1 (ed.2), IEC 60950-1 (ed.2);am1, IEC 60950-1 (ed.2);am ²
Imprimantă TT431	2014/35/EU, DIN EN 55024:2011-09, DIN EN 55024:2016-05, DIN EN 55032:2012-12, DIN EN 55032:2016-02, DIN EN 55032 rectification 1:2013-04, DIN EN 61000-6-2:2006-03, DIN EN 61000-6-2 rectification 1:2011-06, EN 55024:2011-09, EN 61000-6-2, FCC eCFR 47 FCC part 15 - subpart B, limit class A

Specificațiile se aplică unui număr limitat de produse. Contactați biroul nostru de informații pentru mai multe detalii.



Standarde pentru instrumentele de aplicare HellermannTyton

Tip	Specificație
EVO7	SAE - AS90387
T18RA3500	UL ANSI/UL 62275
T18RA50	

Specificațiile se aplică unui număr limitat de produse.
Contactați biroul nostru de informații pentru mai multe detalii.



Iulie 2021. Am verificat cu atenție toate informațiile din paginile catalogului nostru.

Cu toate acestea, este posibil ca datele și faptele să se fi modificat între timp. Drept urmare, nu garantăm că informațiile sunt actuale, complete și corecte în fiecare situație. Vedeți pagina noastră de internet pentru detalii suplimentare și starea cea mai recentă.

Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina
106-00000	Autotool 2000 CPK	200	109-00194	Q50L	41	111-02119	T18L	31
106-00040	Bench mount kit CPK	201	109-00195	Q50L	41	111-02159	T18L	35
106-00050	Overhead suspension CPK	201	109-00197	Q120I	41	111-02160	T18L	34
106-00100	Power pack CPK	200	109-00198	Q120I	41	111-02319	T18I	31
106-00110	Power pack CPK with control box	200	109-00199	Q120I	41	111-02358	T18I	35
106-29010	Force measurement device with grip mount CPK	201	109-00200	Q120I	41	111-02359	T18I	35
106-29011	Force measurement device with robot adapter CPK	201	109-00202	Q120R	41	111-02360	T18I	34
109-00001	Q18R	39	109-00203	Q120R	41	111-02406	T50RFIDCHA	189
109-00007	Q18L	39	109-00204	Q120R	41	111-03004	T30R	32
109-00012	Q30L	39	109-00205	Q120R	41	111-03006	T30R	32
109-00018	Q50R	39	109-00207	Q120M	41	111-03008	T30R	32
109-00022	Q50L	39	109-00208	Q120M	41	111-03014	T30R	32
109-00024	Q120I	39	109-00209	Q120M	41	111-03050	T30R	35
109-00028	Q120M	39	109-00210	Q120M	41	111-03219	T30R	31
109-00059	Q18R	42	110-03400	MK3PNSP2	207	111-03259	T30R	35
109-00062	Q18I	42	110-30002	SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	207	111-03260	T30R	34
109-00065	Q18L	42	110-30101	SP MK3PNSP2 cutting blade	207	111-03419	T30L	31
109-00068	Q30R	42	110-70106	SP EVO7 Blade Kit	209	111-03450	T30L	35
109-00070	Q30L	42	110-70129	EVO7	209	111-03459	T30L	35
109-00076	Q50R	42	110-70130	EVO7SP	209	111-03460	T30L	34
109-00078	Q50I	42	110-80002	EVO9	209	111-03529	T30LL	31
109-00080	Q50L	42	110-80003	EVO9SP	209	111-03570	T30LL	34
109-00082	Q120I	42	110-80017	EVO9HT	209	111-04800	T50R	32
109-00084	Q120R	42	110-80037	SP EVO9 Blade	209	111-04801	T50R	32
109-00086	Q120M	42	110-95000	MK9SST	210	111-04804	T50R	32
109-00148	Q18R	40	110-95273	SP MK9SST replacement blade	210	111-04805	T50R	32
109-00149	Q18R	40	111-00388	T80L	35	111-05019	T80R	31
109-00150	Q18R	40	111-00659	T18R	36	111-05060	T80R	34
109-00152	Q18I	40	111-00698	T30R	36	111-05250	T50I	35
109-00153	Q18I	40	111-00718	T50L	36	111-05259	T50I	35
109-00154	Q18I	40	111-00732	T50R	36	111-05402	T50L	32
109-00155	Q18I	40	111-00829	MCT30R	43	111-05404	T50L	32
109-00157	Q18L	40	111-00830	MCT50R	43	111-05406	T50L	32
109-00158	Q18L	40	111-00831	MCT50L	43	111-05419	T80L	31
109-00159	Q18L	40	111-00937	MCTRELK2M	43	111-05428	T50L	32
109-00160	Q18L	40	111-01125	T120R	36	111-05436	T50L	35
109-00162	Q30R	41	111-01136	MCT120R	43	111-05450	T50L	35
109-00163	Q30R	41	111-01225	MCT18R	43	111-05459	T80L	35
109-00164	Q30R	41	111-01235	PT220	44	111-05460	T80L	34
109-00165	Q30R	41	111-01549	MST200S	53	111-05819	T50S	31
109-00167	Q30L	41	111-01550	MST360S	53	111-05860	T50S	34
109-00168	Q30L	41	111-01551	MST500S	53	111-06201	T50M	31
109-00169	Q30L	41	111-01552	MST700S	53	111-06206	T50M	34
109-00170	Q30L	41	111-01586	MBT14HFCRFID	190	111-08229	T80I	31
109-00172	Q30LR	41	111-01587	MBT20HFCRFID	190	111-08290	T80I	34
109-00173	Q30LR	41	111-01588	MBT27HFCRFID	190	111-12001	T120R(E)	33
109-00174	Q30LR	41	111-01589	MBT33HFCRFID	190	111-12002	T120R(E)	33
109-00175	Q30LR	41	111-01591	T50RFIDCHA	189	111-12019	T120R(E)	31
109-00182	Q50R	41	111-01631	MST360M	53	111-12060	T120R(E)	34
109-00183	Q50R	41	111-01632	MST500M	53	111-12219	T120I	31
109-00184	Q50R	41	111-01633	MST700M	53	111-12230	T120I	34
109-00185	Q50R	41	111-01638	T50RFIDCLA	189	111-12440	T120L	35
109-00187	Q50I	41	111-01639	T50RFIDCHA	189	111-12449	T120L	35
109-00188	Q50I	41	111-01673	T50RFIDCHA	189	111-12619	T120M	31
109-00189	Q50I	41	111-01919	T18R	31	111-12660	T120M	34
109-00190	Q50I	41	111-01950	T18R	35	111-14819	T150R	31
109-00192	Q50L	41	111-01959	T18R	35	111-14860	T150R(H)	34
109-00193	Q50L	41	111-01960	T18R	34	111-15619	T150M	31
			111-02049	T18L	35	111-15660	T150M	34

Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina
111-81821	IT18R	179	116-08014	T80R	33	151-01390	RCB180SM10	75
111-81919	IT18FL	179	116-08015	T80R	33	151-01416	RCA180SM8	75
111-85019	IT50R	180	116-08016	T80R	33	151-01417	RCA180SM10	75
111-85119	IT50RT	180	116-15012	T150R(H)	33	151-01418	RCA180SM12	75
111-85219	IT50RD	180	116-15014	T150R(H)	33	151-01419	RCA180MM8	75
111-85319	IT50L	180	116-15016	T150R(H)	33	151-01437	RCA90LM8	75
111-85369	T50SL5	56	118-00032	PT2A	44	151-01440	RCB180SM8	75
111-85519	T18RSF	56	118-00116	PT3B	44	151-01441	RCB180SM12	75
111-85560	T18RSF	56	120-40019	T18RA50	202	151-01457	RCB90SM8	75
111-93058	MBT5SS	52	120-40020	T18RA50	202	151-01460	RCB90LM8	75
111-93088	MBT8SS	52	120-46009	T18RA3500	202	151-01472	RFID CRADLE	192
111-93148	MBT14SS	52	120-50009	T18RA3500	202	151-01474	RCC180SM8	76
111-93208	MBT20SS	52	120-50010	T18RA3500	202	151-01475	RCC180SM10	76
111-93278	MBT27SS	52	121-00680	KR6/8	210	151-01476	RCC180SM12	76
111-93338	MBT33SS	52	121-63519	KR6/35	46	151-01492	RCC90SM8	76
111-94088	MBT8HS	52	121-63555	KR6/35	46	151-01495	RCC90LM8	76
111-94148	MBT14HS	52	121-63560	KR6/35	46	151-01499	RCD180SM8	76
111-94208	MBT20HS	52	122-68019	SP KR6/8 replacement blade	210	151-01501	RCD180SM10	76
111-94278	MBT27HS	52	126-00001	T50SL5	56	151-01502	RCD180SM12	76
111-94338	MBT33HS	52	130-00012	TEXTIE S	51	151-01521	RCD90LM8	76
111-95148	MBT14XH5	52	130-00013	TEXTIE M	51	151-01527	FMB4APT-I	65
111-95208	MBT20XH5	52	130-00014	TEXTIE M	51	151-01528	FMB4APT-I	65
111-95278	MBT27XH5	52	130-00016	TEXTIE M	51	151-01529	RCTT	77
111-95338	MBT33XH5	52	130-00017	TEXTIE M	51	151-01530	RCINSERTA	77
112-00011	Robusto (LPH942)	45	130-00018	TEXTIE M	51	151-01531	RCINSERTB	77
112-00012	Robusto (LPH962)	45	130-00019	TEXTIE L	51	151-01532	RCINSERTC	77
112-00013	Robusto (LPH992)	45	130-00020	TEXTIE 5M	51	151-01533	RCINSERTD	77
112-00025	Robusto (LPH922)	45	130-00021	TEXTIE M	51	151-01556	MB2APT-I	67
115-00000	SpeedyTie (RTT750HR)	50	130-00022	TEXTIE 25M	51	151-01557	MB3APT-I	67
115-00001	SpeedyTie (RTT750HR)	50	133-01553	T50SOSWSP5E-2	61	151-01558	MB3APT-I	67
115-00002	LR55R	47	148-00076	SpotClip-I	159	151-01559	MB4APT-I	67
115-00003	LR55R	47	148-00098	SpotClip-II	160	151-01560	MB4APT-I	67
115-00004	LR55R	47	148-00121	SpotClip-III	161	151-01561	MB5APT-I	67
115-00005	LR55R	47	148-00146	SpotClip-IV-Slim	162	151-01582	RFID HEXTAG	191
115-00006	LR55R	47	148-90022	HECL-1/1	156	151-01591	QM20APT-I	66
115-00008	LR55R	47	148-90023	HECL-2/1	156	151-01592	QM20APT-I	66
115-00030	SpeedyTie (RTT750HR)	50	148-90036	HCPM-2	154	151-01593	QM30APT-I	66
115-00106	REZ200	49	148-90037	HCPM-3	154	151-01594	QM30APT-I	66
115-00132	REZ200	49	148-90038	HCPM-4	154	151-01595	QM40APT-I	66
115-00138	REZ300	49	148-90039	HCPM-5	154	151-01596	QM40APT-I	66
115-00147	REZ200	49	148-90040	HCPM-6	154	151-01637	RCA180SM6	75
115-07010	RT50RSF	56	148-90041	HCPM-8	154	151-01638	RCA180MM6	75
115-07190	SOFTFIX XS	48	148-90043	HCR-2	155	151-01639	RCA180LM6	75
115-07270	SOFTFIX S	48	148-90044	HCR-3	155	151-01643	RCA90SM6	75
115-11270	SOFTFIX M	48	148-90045	HCR-5	155	151-01644	RCA90LM6	75
115-11350	SOFTFIX L	48	148-90046	HCPM Variobox 350	154	151-01645	RCB180SM6	75
115-28590	SOFTFIX XL	48	150-40591	T50ROSEC5A	62	151-01646	RCB180MM6	75
115-28898	SOFTFIX XXL	48	150-55850	T30RFT5	58	151-01647	RCB180LM6	75
115-40200	REZ200	49	150-76099	T50ROSEC4A	62	151-01651	RCB90SM6	75
115-40300	REZ300	49	150-77941	T50RFT6	58	151-01652	RCB90LM6	75
116-01812	T18R	32	150-77950	T30RFT6	58	151-01653	RCC180SM6	76
116-01814	T18R	32	151-00134	HDM19	73	151-01654	RCC180MM6	76
116-01815	T18R	32	151-00324	MB5	69	151-01655	RCC180LM6	76
116-01816	T18R	32	151-00437	HDM25	73	151-01659	RCC90SM6	76
116-05412	T80L	33	151-00439	HDM312	73	151-01660	RCC90LM6	76
116-05414	T80L	33	151-00653	KR6G5	71	151-01683	LKCSF1	72
116-05415	T80L	33	151-00654	KR8G5	71	151-02659	FMB4APT-I	65
116-05416	T80L	33	151-01169	MCMB3	70	151-02858	ACFM2W10PT6	60
116-08012	T80R	33	151-01170	MCMB4	70	151-02942	ACFM1W13PT3.5	60

Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina
151-02964	RCD-CT-INSERT	77	157-00170	T50ROSFT8SO25B	57	166-11105	HG-SW28	116
151-03055	ACFM2W10PT6	60	157-00171	T50ROSFT6SO12.5B	57	166-11106	HG-SW34	116
151-03176	ACFM4W8PT2.2	60	157-00172	T50ROSFTM6SO25B	57	166-11109	HG-SW67	116
151-03192	ACFM5W8PT4,5	60	157-00196	T50ROSFT825SO	57	166-11110	HG-SW16	116
151-03193	ACFM7W10PT5.3	60	157-00197	T50ROSFT6S25SO	57	166-11111	HG-SW21	116
151-03245	ACFM5W8PT4,5	60	157-00216	T50ROSFT612.5SO	57	166-11112	HG-SW28	116
151-03246	ACFM7W10PT5.3	60	161-41000	SBPE1.5	123	166-11113	HG-SW42	116
151-03247	ACFM4W8PT2.2	60	161-41001	SBPE1.5	123	166-11114	HG-SW54	116
151-03248	ACFM8W6.2PT2.75	60	161-41100	SBPE4	123	166-11118	HG-SW34	116
151-03249	ACFM8W6.2PT2.75	60	161-41101	SBPE4	123	166-11800	HG-DC11	117
151-07100	HDM321	73	161-41200	SBPE9	123	166-11801	HG-DC13	117
151-07500	HDM501	73	161-41201	SBPE9	123	166-11802	HG-DC16	117
151-10901	QM20	68	161-41300	SBPE16	123	166-11803	HG-DC21	117
151-10902	QM30	68	161-41301	SBPE16	123	166-11804	HG-DC28	117
151-10903	QM40	68	161-46000	SBPEMC1.5	124	166-11805	HG-DC34	117
151-10911	QM20	68	161-46100	SBPEMC4	124	166-11806	HG-DC42	117
151-10912	QM30	68	161-46200	SBPEMC9	124	166-11807	HG-DC54	117
151-10913	QM40	68	161-46300	SBPEMC16	124	169-22000	CTCC-IWS17-MB43	118
151-10950	QT7016R	178	161-60001	HAT8	121	169-22001	CTCC-IWS29-MB43	118
151-10951	QT7040R	178	161-60002	HAT16	121	169-22002	CTCC-IWS37-MB65	118
151-10952	QT7040S	178	161-60003	HAT20	121	169-22003	CTCC-IWS50-MB65	118
151-10953	QT10065R	178	161-60004	HAT25	121	169-22171	IWS17	119
151-24619	KR6G5	71	161-60005	HAT30	121	169-22291	IWS29	119
151-24660	KR6G5	71	161-64101	HWPP8	120	169-22371	IWS37	119
151-24819	KR8G5	71	161-64102	HWPP8	120	169-22501	IWS50	119
151-24850	KR8G5	71	161-64103	HWPP8	120	170-01000	Twist-In 05	126
151-25219	NY3256	72	161-64104	HWPP8	120	170-01001	Twist-In 08	126
151-27010	LKC	72	161-64201	HWPP16	120	170-01002	Twist-In 13	126
151-27019	LKC	72	161-64202	HWPP16	120	170-01004	Twist-In 19	126
151-27202	LKCSF1	72	161-64203	HWPP16	120	170-01005	Twist-In 25	126
151-27219	LKCSF1	72	161-64204	HWPP16L2	121	170-01006	Twist-In 29	126
151-28359	MB3	69	161-64205	HWPP16L2	121	170-01007	Twist-In 32	126
151-28479	MB4	69	161-64206	HWPP16L2	121	170-01008	Twist-In 38	126
151-30600	CTM3	71	161-64207	HWPP16	120	170-01010	Twist-In 50	126
151-30605	CTM3	71	161-64301	HWPP20	120	170-01011	Twist-In 05	126
151-80210	LOK02	72	161-64302	HWPP20	120	170-01012	Twist-In 08	126
155-46302	T50SOSSB6HE	61	161-64303	HWPP20	120	170-01013	Twist-In 13	126
156-00025	T50RFT5	58	161-64304	HWPP20	120	170-01014	Twist-In 19	126
156-01155	T50RDHA8.4x20	59	161-64401	HWPP25	120	170-01015	Twist-In 25	126
156-01167	MBT8HFCRFID	190	161-64402	HWPP25	120	170-01016	Twist-In 29	126
156-01203	T50RDHA5.5x15	59	161-64403	HWPP25	120	170-01017	Twist-In 32	126
156-01565	MBT8HHFRFID	190	161-64404	HWPP25L2	121	170-01018	Twist-In 38	126
156-01566	MBT14HHFRFID	190	161-64405	HWPP25L2	121	170-01300	HEGWS20	127
156-01567	MBT20HHFRFID	190	161-64406	HWPP25L2	121	170-01301	HEGWS25	127
156-01568	MBT27HHFRFID	190	161-64407	HWPP25	120	170-01302	HEGWS30	127
156-01569	MBT33HHFRFID	190	161-64501	HWPP30	120	170-01303	HEGWS35	127
156-02700	T50ROSEC6-8	63	161-64502	HWPP30	120	170-01304	HEGWS40	127
157-00037	T50SOSSB5-High-E-C-CC	61	161-64503	HWPP30	120	170-01305	HEGWS45	127
157-00101	T60ROSSB6HEC	61	161-64504	HWPP30	120	170-01306	HEGWS50	127
157-00118	T50ROSFTM6SO12.5A	57	161-66000	HWPPMC8	122	170-01307	HEGWS60	127
157-00119	T50ROSFT6SO25A	57	161-66100	HWPPMC16	122	170-01308	HEGWS70	127
157-00120	T50ROSFT8SO25A	57	161-66200	HWPPMC20	122	170-01309	HEGWS80	127
157-00130	T50ROSFT6SO12.5A	57	161-66300	HWPPMC25	122	170-01310	HEGWS90	127
157-00131	T50ROSFTM6SO12.5B	57	161-66400	HWPPMC30	122	170-01311	HEGWS100	127
157-00145	T50ROSFT6SO12.5A	57	166-11100	HG-SW10	116	170-01312	HEGWS115	127
157-00158	T50ROSFT6SO25A	57	166-11101	HG-SW11	116	170-01313	HEGWS145	127
157-00164	T50ROSFT6SO25R	57	166-11102	HG-SW13	116	170-01314	HEGWS176	127
157-00165	T50ROSFT6SO12.5R	57	166-11103	HG-SW16	116	170-01315	HEGWS200	127
157-00169	T50ROSFT6SO25B	57	166-11104	HG-SW21	116	170-80150	HLB15	125

Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina
170-80250	HLB25	125	184-10108	HTWD-PN-100X40	130	300-73120	TCN20-50.8/25.4	92
170-80350	HLB35	125	184-10138	HTWD-PN-25X60	129	308-10300	HIS-A-3/1	89
170-99001	HSG0	214	184-10148	HTWD-PN-40X60	129	308-10303	HIS-A-3/1	89
173-00400	HEGEMIP04	128	184-10158	HTWD-PN-60X60	130	308-10600	HIS-A-6/2	89
173-00600	HEGEMIP06	128	184-10168	HTWD-PN-80X60	130	308-10603	HIS-A-6/2	89
173-00800	HEGEMIP08	128	184-10178	HTWD-PN-100X60	130	308-10900	HIS-A-9/3	89
173-01000	HEGEMIP10	128	184-10188	HTWD-PN-120X60	130	308-10903	HIS-A-9/3	89
173-01200	HEGEMIP12	128	184-10198	HTWD-PN-25X80	129	308-11200	HIS-A-12/4	89
173-01400	HEGEMIP14	128	184-10208	HTWD-PN-40X80	129	308-11203	HIS-A-12/4	89
173-01600	HEGEMIP16	128	184-10218	HTWD-PN-60X80	130	308-11800	HIS-A-18/6	89
173-01800	HEGEMIP18	128	184-10228	HTWD-PN-80X80	130	308-11803	HIS-A-18/6	89
173-02000	HEGEMIP20	128	184-10238	HTWD-PN-100X80	130	308-12400	HIS-A-24/8	89
181-10010	HTWD-WFWR	133	184-10248	HTWD-PN-120X80	130	308-12403	HIS-A-24/8	89
181-10018	HTWD-PW-15X18	131	184-10258	HTWD-PN-40X100	129	308-30150	HIS-3-1.5/0.5	87
181-10020	HTWD-NFWR	133	184-10268	HTWD-PN-60X100	130	308-30152	HIS-3-1.5/0.5	87
181-10028	HTWD-PW-25X30	131	184-10278	HTWD-PN-100X100	130	308-30153	HIS-3-1.5/0.5	87
181-10038	HTWD-PW-15X30	131	184-10329	HTWD-PN-80X100	130	308-30156	HIS-3-1.5/0.5	87
181-10058	HTWD-PW-15X40	131	186-10188	HTWD-PC-37.5X50	136	308-30300	HIS-3-3/1	87
181-10068	HTWD-PW-25X40	131	186-10198	HTWD-PC-50X50	136	308-30302	HIS-3-3/1	87
181-10078	HTWD-PW-40X40	132	186-10218	HTWD-PC-75X50	136	308-30303	HIS-3-3/1	87
181-10088	HTWD-PW-60X40	132	186-10238	HTWD-PC-100X50	136	308-30306	HIS-3-3/1	87
181-10098	HTWD-PW-80X40	132	186-10248	HTWD-PC-125X50	136	308-30307	HIS-3-3/1	87
181-10108	HTWD-PW-100X40	132	251-10009	G51PAA	139	308-30600	HIS-3-6/2	88
181-10118	HTWD-PW-15X60	131	251-10109	G51PA	139	308-30602	HIS-3-6/2	88
181-10138	HTWD-PW-25X60	131	251-10209	G51PB	139	308-30603	HIS-3-6/2	88
181-10148	HTWD-PW-40X60	132	251-10309	G51PC	139	308-30606	HIS-3-6/2	88
181-10158	HTWD-PW-60X60	132	251-10409	G51PD	139	308-30607	HIS-3-6/2	88
181-10168	HTWD-PW-80X60	132	251-10509	G51PE	139	308-30900	HIS-3-9/3	88
181-10178	HTWD-PW-100X60	132	251-10609	G51PF	139	308-30902	HIS-3-9/3	88
181-10188	HTWD-PW-120X60	132	251-10709	G51PG	139	308-30903	HIS-3-9/3	88
181-10198	HTWD-PW-25X80	131	251-10809	G51PH	139	308-30906	HIS-3-9/3	88
181-10208	HTWD-PW-40X80	132	251-21109	G51NA	140	308-30907	HIS-3-9/3	88
181-10218	HTWD-PW-60X80	132	251-21209	G51NB	140	308-31200	HIS-3-12/4	88
181-10228	HTWD-PW-80X80	132	251-21309	G51NC	140	308-31202	HIS-3-12/4	88
181-10238	HTWD-PW-100X80	132	251-21409	G51ND	140	308-31203	HIS-3-12/4	88
181-10248	HTWD-PW-120X80	132	251-21509	G51NE	140	308-31206	HIS-3-12/4	88
181-10258	HTWD-PW-40X100	132	251-21609	G51NF	140	308-31207	HIS-3-12/4	88
181-10268	HTWD-PW-60X100	132	251-21709	G51NG	140	308-31800	HIS-3-18/6	88
181-10278	HTWD-PW-100X100	132	251-21809	G51NH	140	308-31802	HIS-3-18/6	88
181-10288	HTWD-PW-150X100	132	251-30109	G51TA	140	308-31803	HIS-3-18/6	88
181-10328	HTWD-PW-25X100	131	251-30209	G51TB	140	308-31806	HIS-3-18/6	88
181-10329	HTWD-PW-80X100	132	251-30309	G51TC	140	308-31807	HIS-3-18/6	88
181-41542	HTWD-RT4	138	251-30409	G51TD	140	308-32400	HIS-3-24/8	88
181-41564	HTWD-RT6	138	251-30509	G51TE	140	308-32402	HIS-3-24/8	88
181-42400	HTWD-R4	138	251-30609	G51TF	140	308-32403	HIS-3-24/8	88
181-42500	HTWD-R6	138	251-30709	G51TG	140	308-32406	HIS-3-24/8	88
181-42600	HTWD-R6	138	251-30809	G51TH	140	308-32407	HIS-3-24/8	88
181-45019	HTWD-TL	135	300-73010	TCN20-1.2/0.6	92	309-10240	TF21-2.4/1.2	93
181-45029	HTWD-CTH	134	300-73020	TCN20-1.6/0.8	92	309-10320	TF21-3.2/1.6	93
181-45130	HTWD-RB	135	300-73030	TCN20-2.4/1.2	92	309-10480	TF21-4.8/2.4	93
181-50440	HTWD-BWR-40X40	137	300-73040	TCN20-3.2/1.6	92	309-10640	TF21-6.4/3.2	94
181-50640	HTWD-BWR-60X40	137	300-73050	TCN20-4.8/2.4	92	309-10950	TF21-9.5/4.8	94
181-50860	HTWD-BWR-80X60	137	300-73060	TCN20-6.4/3.2	92	309-11270	TF21-12.7/6.4	94
181-51260	HTWD-BWR-120X60	137	300-73070	TCN20-9.5/4.8	92	309-11900	TF21-19.1/9.5	94
184-10068	HTWD-PN-25X40	129	300-73080	TCN20-12.7/6.4	92	309-11902	TF21-19.1/9.5	94
184-10078	HTWD-PN-40X40	129	300-73090	TCN20-19.1/9.5	92	309-11904	TF21-19.1/9.5	94
184-10088	HTWD-PN-60X40	130	300-73100	TCN20-25.4/12.7	92	309-11906	TF21-19.1/9.5	94
184-10098	HTWD-PN-80X40	130	300-73110	TCN20-38.1/19.1	92	309-11907	TF21-19.1/9.5	94

Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina
309-11909	TF21-19.1/9.5	94	318-30600	TA32-6/2	98	333-30606	TF31-6/2	96
309-12540	TF21-25.4/12.7	94	318-30900	TA32-9/3	98	333-30607	TF31-6/2	96
309-12542	TF21-25.4/12.7	94	318-31200	TA32-12/4	98	333-30902	TF31-9/3	97
309-12544	TF21-25.4/12.7	94	318-31900	TA32-19/6	98	333-30904	TF31-9/3	97
309-12546	TF21-25.4/12.7	94	318-32400	TA32-24/8	98	333-30905	TF31-9/3	97
309-12547	TF21-25.4/12.7	94	318-34000	TA32-40/13	98	333-30906	TF31-9/3	97
309-12549	TF21-25.4/12.7	94	319-00150	TREDUX-1.5/0.5	91	333-30907	TF31-9/3	97
309-13810	TF21-38.0/19.0	94	319-00157	TREDUX-1.5/0.5	91	333-31204	TF31-12/4	97
309-13812	TF21-38.0/19.0	94	319-00300	TREDUX-3/1	91	333-31205	TF31-12/4	97
309-13814	TF21-38.0/19.0	94	319-00307	TREDUX-3/1	91	333-31206	TF31-12/4	97
309-13816	TF21-38.0/19.0	94	319-00600	TREDUX-6/2	91	333-31207	TF31-12/4	97
309-13817	TF21-38.0/19.0	94	319-00607	TREDUX-6/2	91	333-31804	TF31-18/6	97
309-13819	TF21-38.0/19.0	94	319-01200	TREDUX-12/4	91	333-31805	TF31-18/6	97
309-20242	TF21-2.4/1.2	93	319-01207	TREDUX-12/4	91	333-31806	TF31-18/6	97
309-20244	TF21-2.4/1.2	93	319-02400	TREDUX-24/8	91	333-31807	TF31-18/6	97
309-20246	TF21-2.4/1.2	93	319-02407	TREDUX-24/8	91	333-32404	TF31-24/8	97
309-20249	TF21-2.4/1.2	93	319-03800	TREDUX-38.1/19.1	91	333-32405	TF31-24/8	97
309-20322	TF21-3.2/1.6	93	319-03807	TREDUX-38.1/19.1	91	333-32406	TF31-24/8	97
309-20324	TF21-3.2/1.6	93	319-05100	TREDUX-50.8/25.4	91	333-32407	TF31-24/8	97
309-20326	TF21-3.2/1.6	93	319-07600	TREDUX-76.2/38.1	91	333-34004	TF31-40/13	97
309-20329	TF21-3.2/1.6	93	319-10200	TREDUX-101.6/50.8	91	333-34005	TF31-40/13	97
309-20952	TF21-9.5/4.8	94	321-30000	HA67-19.0/3.2	102	333-34006	TF31-40/13	97
309-20954	TF21-9.5/4.8	94	321-30100	HA67-33.0/5.5	102	333-34007	TF31-40/13	97
309-20956	TF21-9.5/4.8	94	321-30200	HA67-44.4/7.4	102	333-34009	TF31-40/13	97
309-20959	TF21-9.5/4.8	94	321-30300	HA67-50.8/8.3	102	354-02259	HMT200A	110
309-21272	TF21-12.7/6.4	94	321-30400	HA67-69.8/11.7	102	354-02260	HMT200A	110
309-21274	TF21-12.7/6.4	94	323-20120	MA47-12/3	101	380-03001	ShrinkKit 321 Basic	82
309-21276	TF21-12.7/6.4	94	323-20190	MA47-19/6	101	380-03002	ShrinkKit 321 Universal	84
309-21279	TF21-12.7/6.4	94	323-20300	MA47-30/8	101	380-03003	ShrinkKit 321-A	86
309-31023	TF24-101.6/50.8	95	323-20400	MA47-40/12	101	380-03004	ShrinkKit 321-A Basic	85
309-31903	TF24-19.1/9.5	95	323-20500	MA47-50/16	100	380-03005	ShrinkKit 321 Universal Basic	83
309-32543	TF24-25.4/12.7	95	323-20630	MA47-63/19	100	380-04019	LVRK-L-24/6-200	99
309-33813	TF24-38.1/19.1	95	323-20750	MA47-75/22	100	391-00110	H6100	213
309-35083	TF24-50.8/25.4	95	323-20950	MA47-95/30	100	391-90010	CHG900	212
309-37603	TF24-76.2/38.1	95	323-21150	MA47-115/34	100	391-90011	Piezo CHG900	212
309-40123	TF24-1.2/0.6	95	323-21400	MA47-140/42	100	391-90012	Gas Nozzle	212
309-40163	TF24-1.6/0.8	95	323-50120	TREDUX-MA47-12/3	90	391-90101	P445	212
309-40243	TF24-2.4/1.2	95	323-50190	TREDUX-MA47-19/6	90	402-16039	216-3-B8W	106
309-40247	TF21-2.4/1.2	93	323-50300	TREDUX-MA47-30/8	90	402-18051	218-2-B8W	106
309-40323	TF24-3.2/1.6	95	323-50400	TREDUX-MA47-40/12	90	402-23058	223-2-B8W	106
309-40327	TF21-3.2/1.6	93	323-50500	TREDUX-MA47-50/16	90	403-42006	342-1-B8W2	106
309-40953	TF24-9.5/4.8	95	323-50630	TREDUX-MA47-63/19	90	403-54004	354-1-B8W	106
309-41273	TF24-12.7/6.4	95	323-50750	TREDUX-MA47-75/22	90	404-08022	408-2-B8W2	107
309-41277	TF21-12.7/6.4	94	323-50950	TREDUX-MA47-95/30	90	404-09021	409-2-B8W2	107
309-50482	TF21-4.8/2.4	93	333-24000	TF31-40/13	97	404-18020	418-4-B8W2	107
309-50483	TF24-4.8/2.4	95	333-30152	TF31-1.5/0.5	96	404-42022	442-1-B8W	107
309-50484	TF21-4.8/2.4	93	333-30154	TF31-1.5/0.5	96	416-00000	PEC-3/1	108
309-50486	TF21-4.8/2.4	93	333-30155	TF31-1.5/0.5	96	416-00001	PEC-6/2	108
309-50487	TF21-4.8/2.4	93	333-30156	TF31-1.5/0.5	96	416-00002	PEC-9/3	108
309-50489	TF21-4.8/2.4	93	333-30157	TF31-1.5/0.5	96	416-00003	PEC-4.8/1.5	108
309-50642	TF21-6.4/3.2	94	333-30302	TF31-3/1	96	416-01013	1601-1-B8W	109
309-50643	TF24-6.4/3.2	95	333-30304	TF31-3/1	96	416-02008	1602-1-B5W2	109
309-50644	TF21-6.4/3.2	94	333-30305	TF31-3/1	96	416-09000	1609-1-B5W2	109
309-50646	TF21-6.4/3.2	94	333-30306	TF31-3/1	96	416-10000	1610-1-B5W2	109
309-50647	TF21-6.4/3.2	94	333-30307	TF31-3/1	96	416-12046	1612-1-B5W2	109
309-50649	TF21-6.4/3.2	94	333-30600	TF31-6/2	96	416-13054	1613-1-B5W2	109
309-50957	TF21-9.5/4.8	94	333-30602	TF31-6/2	96	416-14047	1614-1-B5W2	109
318-30300	TA32-3/1	98	333-30604	TF31-6/2	96	416-15035	1615-1-B5W2	109
318-30450	TA32-4.5/1.5	98	333-30605	TF31-6/2	96	416-16053	1616-1-B5W2	109

Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina	Nr. articol	Tip	Pagina
416-17033	1617-1-B5W2	109	553-71030	TULT12-4DS-1x50WH	168	596-00561	TAG22-22TDK1-1220-WH	183
450-20000	RMS 43-10	103	553-71031	TULT12-4DS-1x50YE	168	596-00562	TAG27-08TDK1-1220-WH	183
450-20001	RMS 43-10	103	553-71032	TULT12-4DS-2x25WH	168	596-00563	TAG27-15TDK1-1220-WH	183
450-20002	RMS 43-10	103	553-71033	TULT12-4DS-2x25YE	168	596-00564	TAG27-18TDK1-1220-WH	183
450-20004	RMS 43-10	103	553-71036	TULT18-6DS-1x50WH	168	596-00565	TAG27-27TDK1-1220-WH	183
450-20010	RMS 52-15	103	553-71037	TULT18-6DS-1x50YE	168	596-00566	TAG35-18TDK1-1220-WH	183
450-20011	RMS 52-15	103	553-71038	TULT18-6DS-2x25WH	168	596-00567	TAG45-15TDK1-1220-WH	183
450-20012	RMS 52-15	103	553-71039	TULT18-6DS-2x25YE	168	596-00568	TAG45-25TDK1-1220-WH	183
450-20014	RMS 52-15	103	553-71042	TULT24-8DS-1x50WH	168	596-00569	TAG60-30TDK1-1220-WH	183
450-20021	RMS 76-22	103	553-71043	TULT24-8DS-1x50YE	168	596-00570	TAG90-45TDK1-1220-WH	183
450-20022	RMS 76-22	103	553-71044	TULT24-8DS-2x25WH	168	596-00571	TAG100-30TDK1-1220-WH	183
450-20024	RMS 76-22	103	553-71045	TULT24-8DS-2x25YE	168	596-00572	TAG100-70TDK1-1220-WH	183
450-20030	RMS 100-30	103	553-71048	TULT39-13DS-1x50WH	168	596-00573	TAG13-07TDK1-1221-SR	184
450-20031	RMS 100-30	103	553-71049	TULT39-13DS-1x50YE	168	596-00574	TAG22-22TDK1-1221-SR	184
450-20041	RMS 139-38	103	553-71050	TULT39-13DS-2x25WH	168	596-00575	TAG27-08TDK1-1221-SR	184
450-20050	RMS 185-55	103	553-71051	TULT39-13DS-2x25YE	168	596-00576	TAG27-12.5TDK1-1221-SR	184
500-50820	T82S-BK	178, 180, 181	556-00059	TagPrintPro4.0-EMEA	194	596-00577	TAG27-15TDK1-1221-SR	184
500-50822	T82R-RD	178, 180, 181	556-00060	TT122OUT 60MM	197	596-00578	TAG27-18TDK1-1221-SR	184
550-11401	RO202REF-1401-WH	174	556-00061	TT122OUT 110MM	197	596-00579	TAG27-27TDK1-1221-SR	184
550-14010	SPRO200-1401-WH	174	556-00101	TT822OUT	197	596-00580	TAG35-18TDK1-1221-SR	184
550-14011	RO201-1401-WH	174	556-00111	TT822OUT	197	596-00581	TAG45-15TDK1-1221-SR	184
550-14012	RO202-1401-WH	174	556-00400	TT431	195	596-00582	TAG45-25TDK1-1221-SR	184
550-14013	RO203-1401-WH	174	556-00451	TT External Reel Holder	196	596-00583	TAG60-30TDK1-1221-SR	184
550-14014	RO201REF-1401-WH	174	556-00452	S430 Cutter	195	596-00584	TAG90-45TDK1-1221-SR	184
550-71401	RO203REF-1401-WH	174	556-00453	TT430/TT431 300dpi Printhead	195	596-00585	TAG100-30TDK1-1221-SR	184
553-30350	TCGT3-1YE	166	556-00454	TT430/TT431 Print Roller	195	596-00586	TAG100-70TDK1-1221-SR	184
553-30351	TCGT3-1WH	166	556-00456	P430 Perforator	195	596-01120	TAG01TD3-1206-WH	186
553-30352	TCGT3-1BK	166	556-00700	RFID-HS9BT-HF	193	596-01209	TAG107TD3-1209-WHCL	170
553-30353	TCGT3-1BU	166	556-00701	RFID-HS9BT-LF	193	596-01211	TAG16-06TE-1211-YE	182
553-30354	TCGT3-1RD	166	556-04037	TT4030	196	596-01320	TAG1TD2-323-WHCL	172
553-30450	TCGT4.8-1.6YE	166	556-04041	TT4030 Printhead	196	596-01903	TAG32-230TD1	171
553-30451	TCGT4.8-1.6WH	166	556-04050	S4030 Cutter	196	596-01904	TAG32-135TD1	171
553-30452	TCGT4.8-1.6BK	166	556-04051	P4030 Perforator	196	596-02320	TAG2TD6-323-WHCL	172
553-30453	TCGT4.8-1.6BU	166	556-25006	TTAGPU15X100WH	169	596-03320	TAG3TD3-323-WHCL	172
553-30454	TCGT4.8-1.6RD	166	556-25007	TTAGPU15X65WH	169	596-06320	TAG6TD1-323-WHCL	172
553-30652	TCGT6-2BK	166	556-25010	TTAGPU15X100YE	169	596-07320	TAG07TD1-323-WHCL	172
553-30653	TCGT6-2BU	166	556-25011	TTAGPU15X65YE	169	596-09320	TAG9TD3-323-WHCL	172
553-30654	TCGT6-2RD	166	556-25012	TTAGPU11X65WH	169	596-10320	TAG10TD2-323-WHCL	172
553-71000	TULT2.4-0.8DS-1x50WH	167	556-25019	TTAGPU11X65YE	169	596-10732	TAG107TD3-323-WHCL	172
553-71001	TULT2.4-0.8DS-1x50YE	167	556-25020	TTAGPU11X100YE	169	596-11209	TAG6TD1-1209-WHCL	170
553-71002	TULT2.4-0.8DS-2x25WH	167	556-25021	TTAGPU11X100WH	169	596-11211	TAG20-08TE-1211-YE	182
553-71003	TULT2.4-0.8DS-2x25YE	167	561-00001	WIC Tool	177	596-12061	TAG13TD4-1206-WH	186
553-71006	TULT3-1DS-1x50WH	167	561-06000	WICA-ACT-BK	177	596-12062	TAG62TD1-1204-SR	185
553-71007	TULT3-1DS-1x50YE	167	561-06001	WICA-AC10-25	177	596-12064	TAG64TD1-1204-SR	185
553-71008	TULT3-1DS-2x25WH	167	594-01104	TAG02LA4-1104-WHCL	173	596-12065	TAG65TD1-1204-SR	185
553-71009	TULT3-1DS-2x25YE	167	594-11040	TAG145LA4-1104-WHCL	173	596-12072	TAG72TD1-1204-SR	185
553-71012	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	168	594-11041	TAG26LA4-1104-WHCL	173	596-12090	TAG10TD2-1209-WHCL	170
553-71013	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	168	594-11042	TAG49LA4-1104-WHCL	173	596-12091	TAG51TD3-1209-WHCL	170
553-71014	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	168	594-11104	TAG09LA4-1104-WHCL	173	596-12094	TAG24TD1-1209-WHCL	170
553-71015	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	168	594-21104	TAG130LA4-1104-WHCL	173	596-12095	TAG23TD5-1209-WHCL	170
553-71018	TULT6-2DS-1x50WH	168	594-31104	TAG131LA4-1104-WHCL	173	596-12096	TAG26TD6-1209-WHCL	170
553-71019	TULT6-2DS-1x50YE	168	594-41104	TAG132LA4-1104-WHCL	173	596-12097	TAG36TD7-1209-WHCL	170
553-71020	TULT6-2DS-2x25WH	168	594-51104	TAG133LA4-1104-WHCL	173	596-12098	TAG38TD3-1209-WHCL	170
553-71021	TULT6-2DS-2x25YE	168	594-61104	TAG134LA4-1104-WHCL	173	596-12172	TAG16-06TE-880-YE	182
553-71024	TULT9-3DS-1x50WH	168	594-71104	TAG135LA4-1104-WHCL	173	596-12173	TAG20-08TE-880-YE	182
553-71025	TULT9-3DS-1x50YE	168	594-81104	TAG136LA4-1104-WHCL	173	596-12174	TAG15-09TE-880-YE	182
553-71026	TULT9-3DS-2x25WH	168	594-91104	TAG137LA4-1104-WHCL	173	596-12175	TAG19-11TE-880-YE	182
553-71027	TULT9-3DS-2x25YE	168	596-00558	TAG27-12.5TDK1-1220-WH	183	596-12176	TAG38-11TE-880-YE	182
			596-00560	TAG13-07TDK1-1220-WH	183	596-12177	TAG56-22TE-880-YE	182

Nr. articol	Tip	Pagina
596-12615	TAG15TD3-1206-WH	186
596-12616	TAG16TD3-1206-WH	186
596-12617	TAG17TD2-1206-WH	186
596-12627	TAG27TD2-1206-WH	186
596-12631	TAG31TD3-1206-WH	186
596-12634	TAG34TD3-1206-WH	186
596-12635	TAG35TD3-1206-WH	186
596-12661	TAG61TD3-1206-WH	186
596-12662	TAG62TD1-1206-WH	187
596-12663	TAG63TD1-1206-WH	187
596-12664	TAG64TD1-1206-WH	187
596-12665	TAG65TD1-1206-WH	187
596-12667	TAG67TD2-1206-WH	186
596-12668	TAG68TD1-1206-WH	187
596-12669	TAG69TD2-1206-WH	187
596-12671	TAG71TD6-1206-WH	186
596-12672	TAG72TD1-1206-WH	187
596-12673	TAG73TD1-1206-WH	187
596-21204	TAG02TD1-1204-SR	185
596-21209	TAG1TD2-1209-WHCL	170
596-21211	TAG15-09TE-1211-YE	182
596-22320	TAG22TD3-323-WHCL	172
596-23320	TAG23TD5-323-WHCL	172
596-24320	TAG24TD1-323-WHCL	172
596-25320	TAG25TD3-323-WHCL	172
596-26320	TAG26TD6-323-WHCL	172
596-31204	TAG3TD1-1204-SR	185
596-31209	TAG3TD3-1209-WHCL	170
596-32091	TAG22TD3-1209-WHCL	170
596-36320	TAG36TD7-323-WHCL	172
596-38320	TAG38TD3-323-WHCL	172
596-41206	TAG4TD1-1206-WH	187
596-41209	TAG91TD1-1209-WHCL	170
596-41211	TAG38-11TE-1211-YE	182
596-51209	TAG25TD3-1209-WHCL	170
596-51211	TAG56-22TE-1211-YE	182
596-51320	TAG51TD3-323-WHCL	172
596-61206	TAG76TD1-1206-WH	187
596-61209	TAG2TD6-1209-WHCL	170
596-71204	TAG97TD1-1204-SR	185
596-71206	TAG77TD1-1206-WH	187
596-71209	TAG07TD1-1209-WHCL	170
596-91209	TAG9TD3-1209-WHCL	170
598-12027	TAG120B-270-YE	181
598-12127	TAG121B-270-YE	181
598-12227	TAG122B-270-YE	181
598-12427	TAG124B-270-YE	181
598-92127	TAG121FB-270-YE	181
598-92227	TAG122FB-270-YE	181
598-92427	TAG124FB-270-YE	181
598-92527	TAG125FB-270-YE	181
710-00100	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00101	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00102	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00103	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00104	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00105	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00106	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00107	HTAPE-FLEX15-15x10	144

Nr. articol	Tip	Pagina
710-00108	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00109	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00110	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00115	HTAPE-FLEX15-15x25	144
710-00146	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-00147	HTAPE-FLEX15-15x10	144
710-10600	HTAPE-FLEX1000+ 19x6	145
710-10601	HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	145
710-10602	HTAPE-FLEX1000+ 19x20	145
710-10603	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10604	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10605	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10606	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10607	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10608	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10609	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10610	HTAPE-FLEX1000+ 19x33	145
710-10611	HTAPE-FLEX1000+ 50x33	145
710-10612	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	145
710-10701	HTAPE-FLEX2000+19x20	146
710-10705	HTAPE-FLEX2000+38x20	146
711-00307	HTAPE-POWER 660-RM	148
711-10000	HTAPE-SHIELD310	147
711-10001	HTAPE-SHIELD310	147
711-10002	HTAPE-SHIELD320	147
711-10300	HTAPE-POWER650	148
711-10400	HTAPE-POWER800	149
711-10401	HTAPE-POWER810	149
712-00200	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00201	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00202	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00203	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00204	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00205	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00206	HTAPE-TEX-19x10	152
712-00500	HTAPE-TEX-19x50	152
712-00501	HTAPE-TEX-19x50	152
712-00502	HTAPE-TEX-19x50	152
712-00503	HTAPE-TEX-19x50	152
712-00504	HTAPE-TEX-19x50	152
712-00505	HTAPE-TEX-19x50	152
712-00506	HTAPE-TEX-19x50	152
712-10001	HTAPE-PROTECT300	151
712-10002	HTAPE-PROTECT180	150
712-10003	HTAPE-PROTECT250	150
800-00001	RA1	141
800-00004	SM1	141
800-00200	PS1	141
897-90000	CS-SB	157
897-90001	CS-SD	157
897-90003	CS-SH	157
897-90004	CS-SA	158
897-90005	CS-P4	157
897-90006	CS-P5	157
897-90007	CS-P6	157
897-90008	CS-PN	157
897-90015	CS-AMG2	158
897-90016	CS-AB	158
897-90018	CS-AW	158

Nr. articol	Tip	Pagina
897-90026	CS-ACG0415	158
897-90027	CS-ACG1630	158
905-50026	MA47 Kit	101

Tip	Nr. articol	Pagina
1601-1-B8W	416-01013	109
1602-1-B5W2	416-02008	109
1609-1-B5W2	416-09000	109
1610-1-B5W2	416-10000	109
1612-1-B5W2	416-12046	109
1613-1-B5W2	416-13054	109
1614-1-B5W2	416-14047	109
1615-1-B5W2	416-15035	109
1616-1-B5W2	416-16053	109
1617-1-B5W2	416-17033	109
216-3-B8W	402-16039	106
218-2-B8W	402-18051	106
223-2-B8W	402-23058	106
342-1-B8W2	403-42006	106
354-1-B8W	403-54004	106
408-2-B8W2	404-08022	107
409-2-B8W2	404-09021	107
418-4-B8W2	404-18020	107
442-1-B8W	404-42022	107
ACFM1W13PT3.5	151-02942	60
ACFM2W10PT6	151-02858	60
ACFM2W10PT6	151-03055	60
ACFM4W8PT2.2	151-03176	60
ACFM4W8PT2.2	151-03247	60
ACFM5W8PT4,5	151-03192	60
ACFM5W8PT4,5	151-03245	60
ACFM7W10PT5.3	151-03193	60
ACFM7W10PT5.3	151-03246	60
ACFM8W6.2PT2.75	151-03248	60
ACFM8W6.2PT2.75	151-03249	60
Autotool 2000 CPK	106-00000	200
Bench mount kit CPK	106-00040	201
CHG900	391-90010	212
CS-AB	897-90016	158
CS-ACG0415	897-90026	158
CS-ACG1630	897-90027	158
CS-AMG2	897-90015	158
CS-AW	897-90018	158
CS-P4	897-90005	157
CS-P5	897-90006	157
CS-P6	897-90007	157
CS-PN	897-90008	157
CS-SA	897-90004	158
CS-SB	897-90000	157
CS-SD	897-90001	157
CS-SH	897-90003	157
CTCC-IWS17-MB43	169-22000	118
CTCC-IWS29-MB43	169-22001	118
CTCC-IWS37-MB65	169-22002	118
CTCC-IWS50-MB65	169-22003	118
CTM3	151-30600	71
CTM3	151-30605	71
EVO7	110-70129	209
EVO7SP	110-70130	209
EVO9	110-80002	209
EVO9HT	110-80017	209
EVO9SP	110-80003	209
FMB4APT-I	151-01527	65
FMB4APT-I	151-01528	65

Tip	Nr. articol	Pagina
FMB4APT-I	151-02659	65
Force measurement device with grip mount CPK	106-29010	201
Force measurement device with robot adapter CPK	106-29011	201
G51NA	251-21109	140
G51NB	251-21209	140
G51NC	251-21309	140
G51ND	251-21409	140
G51NE	251-21509	140
G51NF	251-21609	140
G51NG	251-21709	140
G51NH	251-21809	140
G51PA	251-10109	139
G51PAA	251-10009	139
G51PB	251-10209	139
G51PC	251-10309	139
G51PD	251-10409	139
G51PE	251-10509	139
G51PF	251-10609	139
G51PG	251-10709	139
G51PH	251-10809	139
G51TA	251-30109	140
G51TB	251-30209	140
G51TC	251-30309	140
G51TD	251-30409	140
G51TE	251-30509	140
G51TF	251-30609	140
G51TG	251-30709	140
G51TH	251-30809	140
Gas Nozzle	391-90012	212
H6100	391-00110	213
HA67-19.0/3.2	321-30000	102
HA67-33.0/5.5	321-30100	102
HA67-44.4/7.4	321-30200	102
HA67-50.8/8.3	321-30300	102
HA67-69.8/11.7	321-30400	102
HAT16	161-60002	121
HAT20	161-60003	121
HAT25	161-60004	121
HAT30	161-60005	121
HAT8	161-60001	121
HCPM Variobox 350	148-90046	154
HCPM-2	148-90036	154
HCPM-3	148-90037	154
HCPM-4	148-90038	154
HCPM-5	148-90039	154
HCPM-6	148-90040	154
HCPM-8	148-90041	154
HCR-2	148-90043	155
HCR-3	148-90044	155
HCR-5	148-90045	155
HDM19	151-00134	73
HDM25	151-00437	73
HDM312	151-00439	73
HDM321	151-07100	73
HDM501	151-07500	73
HECL-1/1	148-90022	156
HECL-2/1	148-90023	156
HEGEMIP04	173-00400	128

Tip	Nr. articol	Pagina
HEGEMIP06	173-00600	128
HEGEMIP08	173-00800	128
HEGEMIP10	173-01000	128
HEGEMIP12	173-01200	128
HEGEMIP14	173-01400	128
HEGEMIP16	173-01600	128
HEGEMIP18	173-01800	128
HEGEMIP20	173-02000	128
HEGWS100	170-01311	127
HEGWS115	170-01312	127
HEGWS145	170-01313	127
HEGWS176	170-01314	127
HEGWS20	170-01300	127
HEGWS200	170-01315	127
HEGWS25	170-01301	127
HEGWS30	170-01302	127
HEGWS35	170-01303	127
HEGWS40	170-01304	127
HEGWS45	170-01305	127
HEGWS50	170-01306	127
HEGWS60	170-01307	127
HEGWS70	170-01308	127
HEGWS80	170-01309	127
HEGWS90	170-01310	127
HG-DC11	166-11800	117
HG-DC13	166-11801	117
HG-DC16	166-11802	117
HG-DC21	166-11803	117
HG-DC28	166-11804	117
HG-DC34	166-11805	117
HG-DC42	166-11806	117
HG-DC54	166-11807	117
HG-SW10	166-11100	116
HG-SW11	166-11101	116
HG-SW13	166-11102	116
HG-SW16	166-11103	116
HG-SW16	166-11110	116
HG-SW21	166-11104	116
HG-SW21	166-11111	116
HG-SW28	166-11105	116
HG-SW28	166-11112	116
HG-SW34	166-11106	116
HG-SW34	166-11118	116
HG-SW42	166-11113	116
HG-SW54	166-11114	116
HG-SW67	166-11109	116
HIS-3-1.5/0.5	308-30150	87
HIS-3-1.5/0.5	308-30152	87
HIS-3-1.5/0.5	308-30153	87
HIS-3-1.5/0.5	308-30156	87
HIS-3-12/4	308-31200	88
HIS-3-12/4	308-31202	88
HIS-3-12/4	308-31203	88
HIS-3-12/4	308-31206	88
HIS-3-12/4	308-31207	88
HIS-3-18/6	308-31800	88
HIS-3-18/6	308-31802	88
HIS-3-18/6	308-31803	88
HIS-3-18/6	308-31806	88

Tip	Nr. articol	Pagina
HIS-3-18/6	308-31807	88
HIS-3-24/8	308-32400	88
HIS-3-24/8	308-32402	88
HIS-3-24/8	308-32403	88
HIS-3-24/8	308-32406	88
HIS-3-24/8	308-32407	88
HIS-3-3/1	308-30300	87
HIS-3-3/1	308-30302	87
HIS-3-3/1	308-30303	87
HIS-3-3/1	308-30306	87
HIS-3-3/1	308-30307	87
HIS-3-6/2	308-30600	88
HIS-3-6/2	308-30602	88
HIS-3-6/2	308-30603	88
HIS-3-6/2	308-30606	88
HIS-3-6/2	308-30607	88
HIS-3-9/3	308-30900	88
HIS-3-9/3	308-30902	88
HIS-3-9/3	308-30903	88
HIS-3-9/3	308-30906	88
HIS-3-9/3	308-30907	88
HIS-A-12/4	308-11200	89
HIS-A-12/4	308-11203	89
HIS-A-18/6	308-11800	89
HIS-A-18/6	308-11803	89
HIS-A-24/8	308-12400	89
HIS-A-24/8	308-12403	89
HIS-A-3/1	308-10300	89
HIS-A-3/1	308-10303	89
HIS-A-6/2	308-10600	89
HIS-A-6/2	308-10603	89
HIS-A-9/3	308-10900	89
HIS-A-9/3	308-10903	89
HLB15	170-80150	125
HLB25	170-80250	125
HLB35	170-80350	125
HMT200A	354-02259	110
HMT200A	354-02260	110
HSGO	170-99001	214
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	710-10602	145
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	710-10601	145
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	710-10610	145
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	710-10600	145
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	710-10611	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10603	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10604	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10605	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10606	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10607	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10608	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10609	145
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10612	145
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00100	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00101	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00102	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00103	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00104	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00105	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00106	144

Tip	Nr. articol	Pagina
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00107	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00108	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00109	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00110	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00146	144
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00147	144
HTAPE-FLEX15-15x25	710-00115	144
HTAPE-FLEX2000+19x20	710-10701	146
HTAPE-FLEX2000+38x20	710-10705	146
HTAPE-POWER 660-RM	711-00307	148
HTAPE-POWER650	711-10300	148
HTAPE-POWER800	711-10400	149
HTAPE-POWER810	711-10401	149
HTAPE-PROTECT180	712-10002	150
HTAPE-PROTECT250	712-10003	150
HTAPE-PROTECT300	712-10001	151
HTAPE-SHIELD310	711-10000	147
HTAPE-SHIELD310	711-10001	147
HTAPE-SHIELD320	711-10002	147
HTAPE-TEX-19x10	712-00200	152
HTAPE-TEX-19x10	712-00201	152
HTAPE-TEX-19x10	712-00202	152
HTAPE-TEX-19x10	712-00203	152
HTAPE-TEX-19x10	712-00204	152
HTAPE-TEX-19x10	712-00205	152
HTAPE-TEX-19x10	712-00206	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00500	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00501	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00502	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00503	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00504	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00505	152
HTAPE-TEX-19x50	712-00506	152
HTWD-BWR-120X60	181-51260	137
HTWD-BWR-40X40	181-50440	137
HTWD-BWR-60X40	181-50640	137
HTWD-BWR-80X60	181-50860	137
HTWD-CTH	181-45029	134
HTWD-NFWR	181-10020	133
HTWD-PC-100X50	186-10238	136
HTWD-PC-125X50	186-10248	136
HTWD-PC-37.5X50	186-10188	136
HTWD-PC-50X50	186-10198	136
HTWD-PC-75X50	186-10218	136
HTWD-PN-100X100	184-10278	130
HTWD-PN-100X40	184-10108	130
HTWD-PN-100X60	184-10178	130
HTWD-PN-100X80	184-10238	130
HTWD-PN-120X60	184-10188	130
HTWD-PN-120X80	184-10248	130
HTWD-PN-25X40	184-10068	129
HTWD-PN-25X60	184-10138	129
HTWD-PN-25X80	184-10198	129
HTWD-PN-40X100	184-10258	129
HTWD-PN-40X40	184-10078	129
HTWD-PN-40X60	184-10148	129
HTWD-PN-40X80	184-10208	129
HTWD-PN-60X100	184-10268	130
HTWD-PN-60X40	184-10088	130

Tip	Nr. articol	Pagina
HTWD-PN-60X60	184-10158	130
HTWD-PN-60X80	184-10218	130
HTWD-PN-80X100	184-10329	130
HTWD-PN-80X40	184-10098	130
HTWD-PN-80X60	184-10168	130
HTWD-PN-80X80	184-10228	130
HTWD-PW-100X100	181-10278	132
HTWD-PW-100X40	181-10108	132
HTWD-PW-100X60	181-10178	132
HTWD-PW-100X80	181-10238	132
HTWD-PW-120X60	181-10188	132
HTWD-PW-120X80	181-10248	132
HTWD-PW-150X100	181-10288	132
HTWD-PW-15X18	181-10018	131
HTWD-PW-15X30	181-10038	131
HTWD-PW-15X40	181-10058	131
HTWD-PW-15X60	181-10118	131
HTWD-PW-25X100	181-10328	131
HTWD-PW-25X30	181-10028	131
HTWD-PW-25X40	181-10068	131
HTWD-PW-25X60	181-10138	131
HTWD-PW-25X80	181-10198	131
HTWD-PW-40X100	181-10258	132
HTWD-PW-40X40	181-10078	132
HTWD-PW-40X60	181-10148	132
HTWD-PW-40X80	181-10208	132
HTWD-PW-60X100	181-10268	132
HTWD-PW-60X40	181-10088	132
HTWD-PW-60X60	181-10158	132
HTWD-PW-60X80	181-10218	132
HTWD-PW-80X100	181-10329	132
HTWD-PW-80X40	181-10098	132
HTWD-PW-80X60	181-10168	132
HTWD-PW-80X80	181-10228	132
HTWD-R4	181-42400	138
HTWD-R6	181-42500	138
HTWD-R6	181-42600	138
HTWD-RB	181-45130	135
HTWD-RT4	181-41542	138
HTWD-RT6	181-41564	138
HTWD-TL	181-45019	135
HTWD-WFWR	181-10010	133
HWPP16	161-64201	120
HWPP16	161-64202	120
HWPP16	161-64203	120
HWPP16	161-64207	120
HWPP16L2	161-64204	121
HWPP16L2	161-64205	121
HWPP16L2	161-64206	121
HWPP20	161-64301	120
HWPP20	161-64302	120
HWPP20	161-64303	120
HWPP20	161-64304	120
HWPP25	161-64401	120
HWPP25	161-64402	120
HWPP25	161-64403	120
HWPP25	161-64407	120
HWPP25L2	161-64404	121
HWPP25L2	161-64405	121

Tip	Nr. articol	Pagina	Tip	Nr. articol	Pagina	Tip	Nr. articol	Pagina
HWPP25L2	161-64406	121	MB3	151-28359	69	Piezo CHG900	391-90011	212
HWPP30	161-64501	120	MB3APT-I	151-01557	67	Power pack CPK	106-00100	200
HWPP30	161-64502	120	MB3APT-I	151-01558	67	Power pack CPK with control box	106-00110	200
HWPP30	161-64503	120	MB4	151-28479	69	PS1	800-00200	141
HWPP30	161-64504	120	MB4APT-I	151-01559	67	PT220	111-01235	44
HWPP8	161-64101	120	MB4APT-I	151-01560	67	PT2A	118-00032	44
HWPP8	161-64102	120	MB5	151-00324	69	PT3B	118-00116	44
HWPP8	161-64103	120	MB5APT-I	151-01561	67	Q120I	109-00024	39
HWPP8	161-64104	120	MBT14HFCRFID	111-01586	190	Q120I	109-00082	42
HWPPMC16	161-66100	122	MBT14HHFRFID	156-01566	190	Q120I	109-00197	41
HWPPMC20	161-66200	122	MBT14HS	111-94148	52	Q120I	109-00198	41
HWPPMC25	161-66300	122	MBT14SS	111-93148	52	Q120I	109-00199	41
HWPPMC30	161-66400	122	MBT14XHS	111-95148	52	Q120I	109-00200	41
HWPPMC8	161-66000	122	MBT20HFCRFID	111-01587	190	Q120M	109-00028	39
IT18FL	111-81919	179	MBT20HHFRFID	156-01567	190	Q120M	109-00086	42
IT18R	111-81821	179	MBT20HS	111-94208	52	Q120M	109-00207	41
IT50L	111-85319	180	MBT20SS	111-93208	52	Q120M	109-00208	41
IT50R	111-85019	180	MBT20XHS	111-95208	52	Q120M	109-00209	41
IT50RD	111-85219	180	MBT27HFCRFID	111-01588	190	Q120M	109-00210	41
IT50RT	111-85119	180	MBT27HHFRFID	156-01568	190	Q120R	109-00084	42
IWS17	169-22171	119	MBT27HS	111-94278	52	Q120R	109-00202	41
IWS29	169-22291	119	MBT27SS	111-93278	52	Q120R	109-00203	41
IWS37	169-22371	119	MBT27XHS	111-95278	52	Q120R	109-00204	41
IWS50	169-22501	119	MBT33HFCRFID	111-01589	190	Q120R	109-00205	41
KR6/35	121-63519	46	MBT33HHFRFID	156-01569	190	Q18I	109-00062	42
KR6/35	121-63555	46	MBT33HS	111-94338	52	Q18I	109-00152	40
KR6/35	121-63560	46	MBT33SS	111-93338	52	Q18I	109-00153	40
KR6/8	121-00680	210	MBT33XHS	111-95338	52	Q18I	109-00154	40
KR6G5	151-00653	71	MBT5SS	111-93058	52	Q18I	109-00155	40
KR6G5	151-24619	71	MBT8HFCRFID	156-01167	190	Q18L	109-00007	39
KR6G5	151-24660	71	MBT8HHFRFID	156-01565	190	Q18L	109-00065	42
KR8G5	151-00654	71	MBT8HS	111-94088	52	Q18L	109-00157	40
KR8G5	151-24819	71	MBT8SS	111-93088	52	Q18L	109-00158	40
KR8G5	151-24850	71	MCMB3	151-01169	70	Q18L	109-00159	40
LKC	151-27010	72	MCMB4	151-01170	70	Q18L	109-00160	40
LKC	151-27019	72	MCT120R	111-01136	43	Q18R	109-00001	39
LKCSF1	151-01683	72	MCT18R	111-01225	43	Q18R	109-00059	42
LKCSF1	151-27202	72	MCT30R	111-00829	43	Q18R	109-00148	40
LKCSF1	151-27219	72	MCT50L	111-00831	43	Q18R	109-00149	40
LOK02	151-80210	72	MCT50R	111-00830	43	Q18R	109-00150	40
LR55R	115-00002	47	MCTRELK2M	111-00937	43	Q30L	109-00012	39
LR55R	115-00003	47	MK3PNSP2	110-03400	207	Q30L	109-00070	42
LR55R	115-00004	47	MK9SST	110-95000	210	Q30L	109-00167	41
LR55R	115-00005	47	MST200S	111-01549	53	Q30L	109-00168	41
LR55R	115-00006	47	MST360M	111-01631	53	Q30L	109-00169	41
LR55R	115-00008	47	MST360S	111-01550	53	Q30L	109-00170	41
LVRK-L-24/6-200	380-04019	99	MST500M	111-01632	53	Q30LR	109-00172	41
MA47 Kit	905-50026	101	MST500S	111-01551	53	Q30LR	109-00173	41
MA47-115/34	323-21150	100	MST700M	111-01633	53	Q30LR	109-00174	41
MA47-12/3	323-20120	101	MST700S	111-01552	53	Q30LR	109-00175	41
MA47-140/42	323-21400	100	NY3256	151-25219	72	Q30R	109-00068	42
MA47-19/6	323-20190	101	Overhead suspension CPK	106-00050	201	Q30R	109-00162	41
MA47-30/8	323-20300	101	P4030 Perforator	556-04051	196	Q30R	109-00163	41
MA47-40/12	323-20400	101	P430 Perforator	556-00456	195	Q30R	109-00164	41
MA47-50/16	323-20500	100	P445	391-90101	212	Q30R	109-00165	41
MA47-63/19	323-20630	100	PEC-3/1	416-00000	108	Q50I	109-00078	42
MA47-75/22	323-20750	100	PEC-4.8/1.5	416-00003	108	Q50I	109-00187	41
MA47-95/30	323-20950	100	PEC-6/2	416-00001	108	Q50I	109-00188	41
MB2APT-I	151-01556	67	PEC-9/3	416-00002	108	Q50I	109-00189	41

Tip	Nr. articol	Pagina
Q50I	109-00190	41
Q50L	109-00022	39
Q50L	109-00080	42
Q50L	109-00192	41
Q50L	109-00193	41
Q50L	109-00194	41
Q50L	109-00195	41
Q50R	109-00018	39
Q50R	109-00076	42
Q50R	109-00182	41
Q50R	109-00183	41
Q50R	109-00184	41
Q50R	109-00185	41
QM20	151-10901	68
QM20	151-10911	68
QM20APT-I	151-01591	66
QM20APT-I	151-01592	66
QM30	151-10902	68
QM30	151-10912	68
QM30APT-I	151-01593	66
QM30APT-I	151-01594	66
QM40	151-10903	68
QM40	151-10913	68
QM40APT-I	151-01595	66
QM40APT-I	151-01596	66
QT10065R	151-10953	178
QT7016R	151-10950	178
QT7040R	151-10951	178
QT7040S	151-10952	178
RA1	800-00001	141
RCA180LM6	151-01639	75
RCA180MM6	151-01638	75
RCA180MM8	151-01419	75
RCA180SM10	151-01417	75
RCA180SM12	151-01418	75
RCA180SM6	151-01637	75
RCA180SM8	151-01416	75
RCA90LM6	151-01644	75
RCA90LM8	151-01437	75
RCA90SM6	151-01643	75
RCB180LM6	151-01647	75
RCB180MM6	151-01646	75
RCB180SM10	151-01390	75
RCB180SM12	151-01441	75
RCB180SM6	151-01645	75
RCB180SM8	151-01440	75
RCB90LM6	151-01652	75
RCB90LM8	151-01460	75
RCB90SM6	151-01651	75
RCB90SM8	151-01457	75
RCC180LM6	151-01655	76
RCC180MM6	151-01654	76
RCC180SM10	151-01475	76
RCC180SM12	151-01476	76
RCC180SM6	151-01653	76
RCC180SM8	151-01474	76
RCC90LM6	151-01660	76
RCC90LM8	151-01495	76
RCC90SM6	151-01659	76

Tip	Nr. articol	Pagina
RCC90SM8	151-01492	76
RCD180SM10	151-01501	76
RCD180SM12	151-01502	76
RCD180SM8	151-01499	76
RCD90LM8	151-01521	76
RCD-CT-INSERT	151-02964	77
RCINSERTA	151-01530	77
RCINSERTB	151-01531	77
RCINSERTC	151-01532	77
RCINSERTD	151-01533	77
RCTT	151-01529	77
REZ200	115-00106	49
REZ200	115-00132	49
REZ200	115-00147	49
REZ200	115-40200	49
REZ300	115-00138	49
REZ300	115-40300	49
RFID CRADLE	151-01472	192
RFID HEXTAG	151-01582	191
RFID-HS9BT-HF	556-00700	193
RFID-HS9BT-LF	556-00701	193
RMS 100-30	450-20030	103
RMS 100-30	450-20031	103
RMS 139-38	450-20041	103
RMS 185-55	450-20050	103
RMS 43-10	450-20000	103
RMS 43-10	450-20001	103
RMS 43-10	450-20002	103
RMS 43-10	450-20004	103
RMS 52-15	450-20010	103
RMS 52-15	450-20011	103
RMS 52-15	450-20012	103
RMS 52-15	450-20014	103
RMS 76-22	450-20021	103
RMS 76-22	450-20022	103
RMS 76-22	450-20024	103
RO201-1401-WH	550-14011	174
RO201REF-1401-WH	550-14014	174
RO202-1401-WH	550-14012	174
RO202REF-1401-WH	550-11401	174
RO203-1401-WH	550-14013	174
RO203REF-1401-WH	550-71401	174
Robusto (LPH922)	112-00025	45
Robusto (LPH942)	112-00011	45
Robusto (LPH962)	112-00012	45
Robusto (LPH992)	112-00013	45
RT50RSF	115-07010	56
S4030 Cutter	556-04050	196
S430 Cutter	556-00452	195
SBPE1.5	161-41000	123
SBPE1.5	161-41001	123
SBPE16	161-41300	123
SBPE16	161-41301	123
SBPE4	161-41100	123
SBPE4	161-41101	123
SBPE9	161-41200	123
SBPE9	161-41201	123
SBPEMC1.5	161-46000	124
SBPEMC16	161-46300	124

Tip	Nr. articol	Pagina
SBPEMC4	161-46100	124
SBPEMC9	161-46200	124
ShrinkKit 321 Basic	380-03001	82
ShrinkKit 321 Universal	380-03002	84
ShrinkKit 321 Universal Basic	380-03005	83
ShrinkKit 321-A	380-03003	86
ShrinkKit 321-A Basic	380-03004	85
SM1	800-00004	141
SOFTFIX L	115-11350	48
SOFTFIX M	115-11270	48
SOFTFIX S	115-07270	48
SOFTFIX XL	115-28590	48
SOFTFIX XS	115-07190	48
SOFTFIX XXL	115-28898	48
SP EVO7 Blade Kit	110-70106	209
SP EVO9 Blade	110-80037	209
SP KR6/8 replacement blade	122-68019	210
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	110-30002	207
SP MK3PNSP2 cutting blade	110-30101	207
SP MK9SST replacement blade	110-95273	210
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00000	50
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00001	50
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00030	50
SpotClip-I	148-00076	159
SpotClip-II	148-00098	160
SpotClip-III	148-00121	161
SpotClip-IV-Slim	148-00146	162
SPRO200-1401-WH	550-14010	174
T120I	111-12219	31
T120I	111-12230	34
T120L	111-12440	35
T120L	111-12449	35
T120M	111-12619	31
T120M	111-12660	34
T120R	111-01125	36
T120R(E)	111-12001	33
T120R(E)	111-12002	33
T120R(E)	111-12019	31
T120R(E)	111-12060	34
T150M	111-15619	31
T150M	111-15660	34
T150R	111-14819	31
T150R(H)	111-14860	34
T150R(H)	116-15012	33
T150R(H)	116-15014	33
T150R(H)	116-15016	33
T18I	111-02319	31
T18I	111-02358	35
T18I	111-02359	35
T18I	111-02360	34
T18L	111-02049	35
T18L	111-02119	31
T18L	111-02159	35
T18L	111-02160	34
T18R	111-00659	36
T18R	111-01919	31
T18R	111-01950	35
T18R	111-01959	35
T18R	111-01960	34

Tip	Nr. articol	Pagina
T18R	116-01812	32
T18R	116-01814	32
T18R	116-01815	32
T18R	116-01816	32
T18RA3500	120-46009	202
T18RA3500	120-50009	202
T18RA3500	120-50010	202
T18RA50	120-40019	202
T18RA50	120-40020	202
T18RSF	111-85519	56
T18RSF	111-85560	56
T30L	111-03419	31
T30L	111-03450	35
T30L	111-03459	35
T30L	111-03460	34
T30LL	111-03529	31
T30LL	111-03570	34
T30R	111-00698	36
T30R	111-03004	32
T30R	111-03006	32
T30R	111-03008	32
T30R	111-03014	32
T30R	111-03050	35
T30R	111-03219	31
T30R	111-03259	35
T30R	111-03260	34
T30RFT5	150-55850	58
T30RFT6	150-77950	58
T50I	111-05250	35
T50I	111-05259	35
T50L	111-00718	36
T50L	111-05402	32
T50L	111-05404	32
T50L	111-05406	32
T50L	111-05428	32
T50L	111-05436	35
T50L	111-05450	35
T50M	111-06201	31
T50M	111-06206	34
T50R	111-00732	36
T50R	111-04800	32
T50R	111-04801	32
T50R	111-04804	32
T50R	111-04805	32
T50RDHA5.5x15	156-01203	59
T50RDHA8.4x20	156-01155	59
T50RFIDCHA	111-01591	189
T50RFIDCHA	111-01639	189
T50RFIDCHA	111-01673	189
T50RFIDCHA	111-02406	189
T50RFIDCLA	111-01638	189
T50RFT5	156-00025	58
T50RFT6	150-77941	58
T50ROSEC4A	150-76099	62
T50ROSEC5A	150-40591	62
T50ROSEC6-8	156-02700	63
T50ROSFT612.5SO	157-00216	57
T50ROSFT6525SO	157-00197	57
T50ROSFT65O12.5A	157-00130	57

Tip	Nr. articol	Pagina
T50ROSFT65O12.5A	157-00145	57
T50ROSFT65O12.5B	157-00171	57
T50ROSFT65O12.5R	157-00165	57
T50ROSFT65O25A	157-00119	57
T50ROSFT65O25A	157-00158	57
T50ROSFT65O25B	157-00169	57
T50ROSFT65O25R	157-00164	57
T50ROSFT825SO	157-00196	57
T50ROSFT85O25A	157-00120	57
T50ROSFT85O25B	157-00170	57
T50ROSFTM65O12.5A	157-00118	57
T50ROSFTM65O12.5B	157-00131	57
T50ROSFTM65O25B	157-00172	57
T50S	111-05819	31
T50S	111-05860	34
T50SL5	111-85369	56
T50SL5	126-00001	56
T50SOSB5-High-E-C-CC	157-00037	61
T50SOSB6HE	155-46302	61
T50SOSWSP5E-2	133-01553	61
T60ROSSB6HEC	157-00101	61
T80I	111-08229	31
T80I	111-08290	34
T80L	111-00388	35
T80L	111-05419	31
T80L	111-05459	35
T80L	111-05460	34
T80L	116-05412	33
T80L	116-05414	33
T80L	116-05415	33
T80L	116-05416	33
T80R	111-05019	31
T80R	111-05060	34
T80R	116-08012	33
T80R	116-08014	33
T80R	116-08015	33
T80R	116-08016	33
T82R-RD	500-50822	178, 180, 181
T82S-BK	500-50820	178, 180, 181
TA32-12/4	318-31200	98
TA32-19/6	318-31900	98
TA32-24/8	318-32400	98
TA32-3/1	318-30300	98
TA32-4.5/1.5	318-30450	98
TA32-40/13	318-34000	98
TA32-6/2	318-30600	98
TA32-9/3	318-30900	98
TAG01TD3-1206-WH	596-01120	186
TAG02LA4-1104-WHCL	594-01104	173
TAG02TD1-1204-SR	596-21204	185
TAG07TD1-1209-WHCL	596-71209	170
TAG07TD1-323-WHCL	596-07320	172
TAG09LA4-1104-WHCL	594-11104	173
TAG100-30TDK1-1220-WH	596-00571	183
TAG100-30TDK1-1221-SR	596-00585	184
TAG100-70TDK1-1220-WH	596-00572	183
TAG100-70TDK1-1221-SR	596-00586	184
TAG107TD3-1209-WHCL	596-01209	170

Tip	Nr. articol	Pagina
TAG107TD3-323-WHCL	596-10732	172
TAG10TD2-1209-WHCL	596-12090	170
TAG10TD2-323-WHCL	596-10320	172
TAG120B-270-YE	598-12027	181
TAG121B-270-YE	598-12127	181
TAG121FB-270-YE	598-92127	181
TAG122B-270-YE	598-12227	181
TAG122FB-270-YE	598-92227	181
TAG124B-270-YE	598-12427	181
TAG124FB-270-YE	598-92427	181
TAG125FB-270-YE	598-92527	181
TAG13-07TDK1-1220-WH	596-00560	183
TAG13-07TDK1-1221-SR	596-00573	184
TAG130LA4-1104-WHCL	594-21104	173
TAG131LA4-1104-WHCL	594-31104	173
TAG132LA4-1104-WHCL	594-41104	173
TAG133LA4-1104-WHCL	594-51104	173
TAG134LA4-1104-WHCL	594-61104	173
TAG135LA4-1104-WHCL	594-71104	173
TAG136LA4-1104-WHCL	594-81104	173
TAG137LA4-1104-WHCL	594-91104	173
TAG13TD4-1206-WH	596-12061	186
TAG145LA4-1104-WHCL	594-11040	173
TAG15-09TE-1211-YE	596-21211	182
TAG15-09TE-880-YE	596-12174	182
TAG15TD3-1206-WH	596-12615	186
TAG16-06TE-1211-YE	596-01211	182
TAG16-06TE-880-YE	596-12172	182
TAG16TD3-1206-WH	596-12616	186
TAG17TD2-1206-WH	596-12617	186
TAG19-11TE-880-YE	596-12175	182
TAG1TD2-1209-WHCL	596-21209	170
TAG1TD2-323-WHCL	596-01320	172
TAG20-08TE-1211-YE	596-11211	182
TAG20-08TE-880-YE	596-12173	182
TAG22-22TDK1-1220-WH	596-00561	183
TAG22-22TDK1-1221-SR	596-00574	184
TAG22TD3-1209-WHCL	596-32091	170
TAG22TD3-323-WHCL	596-22320	172
TAG23TD5-1209-WHCL	596-12095	170
TAG23TD5-323-WHCL	596-23320	172
TAG24TD1-1209-WHCL	596-12094	170
TAG24TD1-323-WHCL	596-24320	172
TAG25TD3-1209-WHCL	596-51209	170
TAG25TD3-323-WHCL	596-25320	172
TAG26LA4-1104-WHCL	594-11041	173
TAG26TD6-1209-WHCL	596-12096	170
TAG26TD6-323-WHCL	596-26320	172
TAG27-08TDK1-1220-WH	596-00562	183
TAG27-08TDK1-1221-SR	596-00575	184
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	596-00558	183
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	596-00576	184
TAG27-15TDK1-1220-WH	596-00563	183
TAG27-15TDK1-1221-SR	596-00577	184
TAG27-18TDK1-1220-WH	596-00564	183
TAG27-18TDK1-1221-SR	596-00578	184
TAG27-27TDK1-1220-WH	596-00565	183
TAG27-27TDK1-1221-SR	596-00579	184
TAG27TD2-1206-WH	596-12627	186

Tip	Nr. articol	Pagina
TAG2TD6-1209-WHCL	596-61209	170
TAG2TD6-323-WHCL	596-02320	172
TAG31TD3-1206-WH	596-12631	186
TAG32-135TD1	596-01904	171
TAG32-230TD1	596-01903	171
TAG34TD3-1206-WH	596-12634	186
TAG35-18TDK1-1220-WH	596-00566	183
TAG35-18TDK1-1221-SR	596-00580	184
TAG35TD3-1206-WH	596-12635	186
TAG36TD7-1209-WHCL	596-12097	170
TAG36TD7-323-WHCL	596-36320	172
TAG38-11TE-1211-YE	596-41211	182
TAG38-11TE-880-YE	596-12176	182
TAG38TD3-1209-WHCL	596-12098	170
TAG38TD3-323-WHCL	596-38320	172
TAG3TD3-1209-WHCL	596-31209	170
TAG3TD3-323-WHCL	596-03320	172
TAG45-15TDK1-1220-WH	596-00567	183
TAG45-15TDK1-1221-SR	596-00581	184
TAG45-25TDK1-1220-WH	596-00568	183
TAG45-25TDK1-1221-SR	596-00582	184
TAG49LA4-1104-WHCL	594-11042	173
TAG4TD1-1206-WH	596-41206	187
TAG51TD3-1209-WHCL	596-12091	170
TAG51TD3-323-WHCL	596-51320	172
TAG56-22TE-1211-YE	596-51211	182
TAG56-22TE-880-YE	596-12177	182
TAG60-30TDK1-1220-WH	596-00569	183
TAG60-30TDK1-1221-SR	596-00583	184
TAG61TD3-1206-WH	596-12661	186
TAG62TD1-1204-SR	596-12062	185
TAG62TD1-1206-WH	596-12662	187
TAG63TD1-1206-WH	596-12663	187
TAG64TD1-1204-SR	596-12064	185
TAG64TD1-1206-WH	596-12664	187
TAG65TD1-1204-SR	596-12065	185
TAG65TD1-1206-WH	596-12665	187
TAG67TD2-1206-WH	596-12667	186
TAG68TD1-1206-WH	596-12668	187
TAG69TD2-1206-WH	596-12669	187
TAG6TD1-1209-WHCL	596-11209	170
TAG6TD1-323-WHCL	596-06320	172
TAG71TD6-1206-WH	596-12671	186
TAG72TD1-1204-SR	596-12072	185
TAG72TD1-1206-WH	596-12672	187
TAG73TD1-1206-WH	596-12673	187
TAG76TD1-1206-WH	596-61206	187
TAG77TD1-1206-WH	596-71206	187
TAG90-45TDK1-1220-WH	596-00570	183
TAG90-45TDK1-1221-SR	596-00584	184
TAG91TD1-1209-WHCL	596-41209	170
TAG97TD1-1204-SR	596-71204	185
TAG9TD3-1209-WHCL	596-91209	170
TAG9TD3-323-WHCL	596-09320	172
TagPrintPro4.0-EMEA	556-00059	194
TAGR3TD1-1204-SR	596-31204	185
TCGT3-1BK	553-30352	166
TCGT3-1BU	553-30353	166

Tip	Nr. articol	Pagina
TCGT3-1RD	553-30354	166
TCGT3-1WH	553-30351	166
TCGT3-1YE	553-30350	166
TCGT4.8-1.6BK	553-30452	166
TCGT4.8-1.6BU	553-30453	166
TCGT4.8-1.6RD	553-30454	166
TCGT4.8-1.6WH	553-30451	166
TCGT4.8-1.6YE	553-30450	166
TCGT6-2BK	553-30652	166
TCGT6-2BU	553-30653	166
TCGT6-2RD	553-30654	166
TCN20-1.2/0.6	300-73010	92
TCN20-1.6/0.8	300-73020	92
TCN20-12.7/6.4	300-73080	92
TCN20-19.1/9.5	300-73090	92
TCN20-2.4/1.2	300-73030	92
TCN20-25.4/12.7	300-73100	92
TCN20-3.2/1.6	300-73040	92
TCN20-38.1/19.1	300-73110	92
TCN20-4.8/2.4	300-73050	92
TCN20-50.8/25.4	300-73120	92
TCN20-6.4/3.2	300-73060	92
TCN20-9.5/4.8	300-73070	92
TEXTIE 25M	130-00022	51
TEXTIE 5M	130-00020	51
TEXTIE L	130-00019	51
TEXTIE M	130-00013	51
TEXTIE M	130-00014	51
TEXTIE M	130-00016	51
TEXTIE M	130-00017	51
TEXTIE M	130-00018	51
TEXTIE M	130-00021	51
TEXTIE S	130-00012	51
TF21-12.7/6.4	309-11270	94
TF21-12.7/6.4	309-21272	94
TF21-12.7/6.4	309-21274	94
TF21-12.7/6.4	309-21276	94
TF21-12.7/6.4	309-21279	94
TF21-12.7/6.4	309-41277	94
TF21-19.1/9.5	309-11900	94
TF21-19.1/9.5	309-11902	94
TF21-19.1/9.5	309-11904	94
TF21-19.1/9.5	309-11906	94
TF21-19.1/9.5	309-11907	94
TF21-19.1/9.5	309-11909	94
TF21-2.4/1.2	309-10240	93
TF21-2.4/1.2	309-20242	93
TF21-2.4/1.2	309-20244	93
TF21-2.4/1.2	309-20246	93
TF21-2.4/1.2	309-20249	93
TF21-2.4/1.2	309-40247	93
TF21-25.4/12.7	309-12540	94
TF21-25.4/12.7	309-12542	94
TF21-25.4/12.7	309-12544	94
TF21-25.4/12.7	309-12546	94
TF21-25.4/12.7	309-12547	94
TF21-25.4/12.7	309-12549	94
TF21-3.2/1.6	309-10320	93

Tip	Nr. articol	Pagina
TF21-3.2/1.6	309-20322	93
TF21-3.2/1.6	309-20324	93
TF21-3.2/1.6	309-20326	93
TF21-3.2/1.6	309-20329	93
TF21-3.2/1.6	309-40327	93
TF21-38.0/19.0	309-13810	94
TF21-38.0/19.0	309-13812	94
TF21-38.0/19.0	309-13814	94
TF21-38.0/19.0	309-13816	94
TF21-38.0/19.0	309-13817	94
TF21-38.0/19.0	309-13819	94
TF21-4.8/2.4	309-10480	93
TF21-4.8/2.4	309-50482	93
TF21-4.8/2.4	309-50484	93
TF21-4.8/2.4	309-50486	93
TF21-4.8/2.4	309-50487	93
TF21-4.8/2.4	309-50489	93
TF21-6.4/3.2	309-10640	94
TF21-6.4/3.2	309-50642	94
TF21-6.4/3.2	309-50644	94
TF21-6.4/3.2	309-50646	94
TF21-6.4/3.2	309-50647	94
TF21-6.4/3.2	309-50649	94
TF21-9.5/4.8	309-10950	94
TF21-9.5/4.8	309-20952	94
TF21-9.5/4.8	309-20954	94
TF21-9.5/4.8	309-20956	94
TF21-9.5/4.8	309-20959	94
TF21-9.5/4.8	309-50957	94
TF24-1.2/0.6	309-40123	95
TF24-1.6/0.8	309-40163	95
TF24-101.6/50.8	309-31023	95
TF24-12.7/6.4	309-41273	95
TF24-19.1/9.5	309-31903	95
TF24-2.4/1.2	309-40243	95
TF24-25.4/12.7	309-32543	95
TF24-3.2/1.6	309-40323	95
TF24-38.1/19.1	309-33813	95
TF24-4.8/2.4	309-50483	95
TF24-50.8/25.4	309-35083	95
TF24-6.4/3.2	309-50643	95
TF24-76.2/38.1	309-37603	95
TF24-9.5/4.8	309-40953	95
TF31-1.5/0.5	333-30152	96
TF31-1.5/0.5	333-30154	96
TF31-1.5/0.5	333-30155	96
TF31-1.5/0.5	333-30156	96
TF31-1.5/0.5	333-30157	96
TF31-12/4	333-31204	97
TF31-12/4	333-31205	97
TF31-12/4	333-31206	97
TF31-12/4	333-31207	97
TF31-18/6	333-31804	97
TF31-18/6	333-31805	97
TF31-18/6	333-31806	97
TF31-18/6	333-31807	97
TF31-24/8	333-32404	97
TF31-24/8	333-32405	97

Tip	Nr. articol	Pagina
TF31-24/8	333-32406	97
TF31-24/8	333-32407	97
TF31-3/1	333-30302	96
TF31-3/1	333-30304	96
TF31-3/1	333-30305	96
TF31-3/1	333-30306	96
TF31-3/1	333-30307	96
TF31-40/13	333-24000	97
TF31-40/13	333-34004	97
TF31-40/13	333-34005	97
TF31-40/13	333-34006	97
TF31-40/13	333-34007	97
TF31-40/13	333-34009	97
TF31-6/2	333-30600	96
TF31-6/2	333-30602	96
TF31-6/2	333-30604	96
TF31-6/2	333-30605	96
TF31-6/2	333-30606	96
TF31-6/2	333-30607	96
TF31-9/3	333-30902	97
TF31-9/3	333-30904	97
TF31-9/3	333-30905	97
TF31-9/3	333-30906	97
TF31-9/3	333-30907	97
TREDUX-1.5/0.5	319-00150	91
TREDUX-1.5/0.5	319-00157	91
TREDUX-101.6/50.8	319-10200	91
TREDUX-12/4	319-01200	91
TREDUX-12/4	319-01207	91
TREDUX-24/8	319-02400	91
TREDUX-24/8	319-02407	91
TREDUX-3/1	319-00300	91
TREDUX-3/1	319-00307	91
TREDUX-38.1/19.1	319-03800	91
TREDUX-38.1/19.1	319-03807	91
TREDUX-50.8/25.4	319-05100	91
TREDUX-6/2	319-00600	91
TREDUX-6/2	319-00607	91
TREDUX-76.2/38.1	319-07600	91
TREDUX-MA47-12/3	323-50120	90
TREDUX-MA47-19/6	323-50190	90
TREDUX-MA47-30/8	323-50300	90
TREDUX-MA47-40/12	323-50400	90
TREDUX-MA47-50/16	323-50500	90
TREDUX-MA47-63/19	323-50630	90
TREDUX-MA47-75/22	323-50750	90
TREDUX-MA47-95/30	323-50950	90
TT External Reel Holder	556-00451	196
TT122OUT 110MM	556-00061	197
TT122OUT 60MM	556-00060	197
TT4030	556-04037	196
TT4030 Printhead	556-04041	196
TT430/TT431 300dpi Printhead	556-00453	195
TT430/TT431 Print Roller	556-00454	195
TT431	556-00400	195
TT822OUT	556-00101	197
TT822OUT	556-00111	197
TTAGPU11X100WH	556-25021	169

Tip	Nr. articol	Pagina
TTAGPU11X100YE	556-25020	169
TTAGPU11X65WH	556-25012	169
TTAGPU11X65YE	556-25019	169
TTAGPU15X100WH	556-25006	169
TTAGPU15X100YE	556-25010	169
TTAGPU15X65WH	556-25007	169
TTAGPU15X65YE	556-25011	169
TULT12-4DS-1x50WH	553-71030	168
TULT12-4DS-1x50YE	553-71031	168
TULT12-4DS-2x25WH	553-71032	168
TULT12-4DS-2x25YE	553-71033	168
TULT18-6DS-1x50WH	553-71036	168
TULT18-6DS-1x50YE	553-71037	168
TULT18-6DS-2x25WH	553-71038	168
TULT18-6DS-2x25YE	553-71039	168
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	553-71000	167
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	553-71001	167
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	553-71002	167
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	553-71003	167
TULT24-8DS-1x50WH	553-71042	168
TULT24-8DS-1x50YE	553-71043	168
TULT24-8DS-2x25WH	553-71044	168
TULT24-8DS-2x25YE	553-71045	168
TULT3-1DS-1x50WH	553-71006	167
TULT3-1DS-1x50YE	553-71007	167
TULT3-1DS-2x25WH	553-71008	167
TULT3-1DS-2x25YE	553-71009	167
TULT39-13DS-1x50WH	553-71048	168
TULT39-13DS-1x50YE	553-71049	168
TULT39-13DS-2x25WH	553-71050	168
TULT39-13DS-2x25YE	553-71051	168
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	553-71012	168
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	553-71013	168
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	553-71014	168
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	553-71015	168
TULT6-2DS-1x50WH	553-71018	168
TULT6-2DS-1x50YE	553-71019	168
TULT6-2DS-2x25WH	553-71020	168
TULT6-2DS-2x25YE	553-71021	168
TULT9-3DS-1x50WH	553-71024	168
TULT9-3DS-1x50YE	553-71025	168
TULT9-3DS-2x25WH	553-71026	168
TULT9-3DS-2x25YE	553-71027	168
Twist-In 38	170-01000	126
Twist-In 50	170-01011	126
Twist-In 08	170-01001	126
Twist-In 08	170-01012	126
Twist-In 13	170-01002	126
Twist-In 13	170-01013	126
Twist-In 19	170-01004	126
Twist-In 19	170-01014	126
Twist-In 25	170-01005	126
Twist-In 25	170-01015	126
Twist-In 29	170-01006	126
Twist-In 29	170-01016	126
Twist-In 32	170-01007	126
Twist-In 32	170-01017	126
Twist-In 38	170-01008	126

Tip	Nr. articol	Pagina
Twist-In 38	170-01018	126
Twist-In 50	170-01010	126
WIC Tool	561-00001	177
WICA-AC10-25	561-06001	177
WICA-ACT-BK	561-06000	177



1. General

- 1.1 The following general terms and conditions of sale and delivery (subsequently referred to as CUS) apply to all current and future deliveries as well as other services including potential consultancy services and information from HellermannTyton GmbH (subsequently referred to as the company). This also applies if the company does not alert the seller to these CUS during future transactions. The buyer's requirements will in no case become a subject matter of the agreement, even if the company does not expressly disagree a second time. On the contrary, the CUS apply in all cases.
- 1.2 The company's offers remain subject to change. A delivery duty only exists after the company's written confirmation of an order.
- 1.3 All agreements between the company and the buyer are to be put down in writing in the agreement.
- 1.4 If individual provisions of this Agreement should be or become invalid, the validity of the remaining provisions shall remain unaffected. The invalid provision is in this case to be replaced by the existing standard provision, and in the case of no standard, by the corresponding legal provision.

2. Pricing and payment terms

- 2.1 Prices are valid ex works or from the company's distributing warehouse excluding auxiliary costs such as freight, duty, packaging and insurance, unless otherwise agreed in writing. The relevant legal VAT will be added to this. For small orders under 150,- EUR (net of VAT) the company charges a minimum order surcharge of 25,- EUR (net plus VAT) per order, unless indicated otherwise in the order documentation.
- 2.2 All invoices – subject to written agreements in single cases – are payable matched with delivery or within the payment terms indicated on the invoice without delay.
- 2.3 Payments are to be made with reference to the invoice number and exclusively onto the bank accounts indicated on the company's invoice in the agreed currency. For due payments, the date of reaching HellermannTyton GmbH's bank account will be significant.
- 2.4 The company is not obligated to accept bills of exchange or cheques. If these are granted, acceptance for payment will only take place subject to discount options and against payment of all charges. The company is likewise obligated to present bills of exchange and cheques in time and to raise objections.
- 2.5 If the buyer defaults on an agreed payment or other service for this or a different transaction, then the seller may, irrespective of his other rights,
 - a) delay the performance of his own duties until receipt of the payment or other service and may make use of an extension of the delivery period,
 - b) demand payment of all other charges from this or other transactions and may demand default interest of 1.25% per month for these amounts plus VAT from the due date, insofar as the seller does not account for any additional costs over and above this. In any case, the seller is authorised to invoice for pre-trial costs, particularly reminder fees and lawyer's fees.
- 2.6 The buyer is only authorised to set-off or retention rights if his counterclaims have been legally asserted, are uncontested and have been accepted by the company.
- 2.7 If an insolvency petition has been filed over the buyer's assets, if the buyer has instituted the procedure of settling debt outside court or if he has stopped his payments or if the company is informed of any other circumstances that may significantly reduce the buyer's creditworthiness or if the service in return owed by the buyer appears to be at risk, then the company is authorised to demand payment in advance or a bank guarantee (at the buyer's option) of all services that are still due with a deadline of at least one week and to refuse performance until receipt of the security. After the unsuccessful lapse of an appropriate time period, the company is authorised to withdraw from this contract and to demand damages. Additionally, in this case the company may demand continued power of sale including collection rights according to the Clauses (5.3) and (5.5) as well as revoke the rights to develop, process, splice and mix the delivered products according to the Clauses (5.2) and (5.3) as well as demand return of the delivered products.

3. Delivery and acceptance

- 3.1 The company's delivery duty is subject to complete, correct and timely self-delivery insofar as the company receives the products from a subsupplier as a whole or in part. This does not apply if the non-delivery or a delay in delivery is the company's fault.
- 3.2 The buyer bears risk and expense of sending the products ex works/ from the distributing warehouse as well as the expense of potential transport insurance. This also applies if a contractor chosen by the company conducts the transport.
- 3.3 Risk - even for freight paid delivery - will pass to the buyer from the start of loading the products onto the means of transport.
- 3.4 If the products are ready to dispatch and transport or delivery to a particular location or acceptance is delayed for reasons not the company's responsibility, risk is transferred to the buyer from the notice of readiness to dispatch.

- 3.5 The buyer may not reject partial deliveries of a reasonable scale and is obliged to pay for these according to the terms and conditions of payment indicated on the invoice without delay. An objection to one partial delivery does not authorise to reject further deliveries from the same or a different agreement. For purpose-built items, the company reserves an excess/ short delivery quantity of 10% of the ordered quantity. For purposebuilt items, cancellation after production start and return are not prohibited. In any case, only the actually delivered quantity will incur charges.
- 3.6 The buyer also defaults on acceptance if the company merely offers delivery in writing and he does not immediately recall this. The remaining legal requirements of default of acceptance shall remain unaffected.
- 3.7 The buyer is to immediately accept products reported as ready for dispatch. Otherwise, the company may, at the company's option, either dispatch the products at the buyer's expense and risk or store them at its place of business, which would incur a storage fee of 0.1% of the gross invoice amount per started calendar day or store them at the buyer's expense and risk with a company thus authorised. The company may at the same time either insist on performance of the agreement or withdraw from the agreement after setting an appropriate extensive respite of at least two weeks and use the products in another way. The same applies if the products are not or not completely recalled within the agreed time period.
- 3.8 If the buyer defaults on his duties resulting from the above-mentioned regulations by more than a month, the company may - independently of its other rights - demand from the buyer a contractual penalty of 5(five)% of the gross invoice amount instead of performance of the contract and may sell the stored products in a different way. The contractual penalty is to be credited against potential damage payments due from the buyer if applicable.
- 3.9 The buyer is to immediately inform the company of potential damages in transit within one week after receiving the products, even if the company is not responsible for transport.

4. Terms and dates of delivery

- 4.1 Adherence to terms and dates of delivery presupposes the buyer's timely fulfilment of contractual duties. Terms of delivery start with the date of the company's acceptance of the order but not before clarification of all job execution details and receipt of all documentation required for job execution and all other details to be provided by the buyer as well as the receipt of a possibly agreed initial payment. Terms of delivery are also adhered to if the products leave the factory or warehouse at the agreed time or if the buyer has been informed of the readiness to dispatch but the products cannot be dispatched by the company without the company incurring charges. The above-mentioned regulations correspondingly apply to delivery dates.
- 4.2 Even if a time for the performance is set according to the calendar or if a time after a previous event may be calculated according to the calendar, there will only be a delay after the company has received a reminder.
- 4.3 Unpredictable events beyond the company's control such as forces of nature, war, war threat, revolt, use of force by third parties against people or things, sovereign interventions including currency and trade measures, strikes at the company's or at his supplier's or his transport company's place of business, disruptions in the intended transport links, fire, raw material deficiencies, energy deficiency and any other disruptions at the company's place of business through no fault of the company or their suppliers prolong firmly agreed terms and dates of delivery by the length of the disruption. This also applies if there is already a delay in delivery or if the above-mentioned performance hindrances already exist at the conclusion of the agreement but are not known to the company. The company will instantly inform the buyer of hindrances of the above-mentioned type.
- 4.4 If delivery delays resulting from this last for more than two months, both parties may withdraw from the contract. The buyer may however only withdraw once, as a response to his request, the company declares within one week that it will withdraw or deliver within a reasonable period. The same withdrawal right arises independently of the above-mentioned terms if the performance of the agreement has become unacceptable for one of the parties due to the occurred delay.

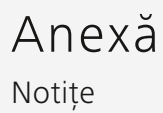
5. Reservation of title

- 5.1 All delivered products will remain the company's property until complete payment is received (goods subject to reservation of title). In the case of delivery subject to reservation of title, the buyer already surrenders his right of claims regarding third parties to us as payment, insofar as these result from the sale or processing of our products, until final payment of all due charges is received. The buyer is to inform us of the names of his customer's on request and to inform them of the cession of products on a timely basis. The cession is to be made apparent to the customer in the company's records, especially in the open item list and on delivery notes, invoices etc. If the buyer defaults on payment to us, sales revenue received by him is to be separated out and the buyer will only hold these in our name. Possible claims against insurers are hereby already surrendered to us within the limits of the Insurance Contract Law (Versicherungsvertragsgesetz). Claims against us may not be surrendered without our express consent.

- 5.2. Development and processing of goods subject to reservation of title are performed for the company as a manufacturer without committing it to this. The developed/processed products are goods subject to reservation of title to secure the company's rights in the sense of Clause (5.1). When the buyer develops, processes, splices or mixes the goods subject to reservation of title with other products not belonging to the company, the company has partial title of the new product at the rate of the products' invoice value in relation to the invoice value of the other used products. Should the company's title to the goods subject to reservation of title cease by splicing, mixing or developing/processing the products, the buyer hereby already transfers to the company the property rights of the new asset or the new thing that it is entitled to the extent of the invoice value of the goods subject to reservation of title, and therefore retains these for the company with commercially due care. The partial property rights resulting from this are also valid as goods subject to reservation of title to secure the company's rights in the sense of Clause (5.1).
- 5.3. The buyer may sell the goods subject to reservation of title in normal business transactions given that receivables resulting from the resale are simultaneously transferred to the company according to the requirements in this agreement. The buyer is not authorised to other disposal of the goods subject to reservation of title especially pledge or transfer by way of security. The above-mentioned right ceases in the case of a payment delay by the buyer. Furthermore, the company may revoke this right in the cases listed in Clause (2.6), in the case of a breach of the above mentioned duties or if the invoice is unpaid when due. In such cases, the buyer is also not permitted to develop or process the goods subject to reservation of title or to splice them or mix them with other products.
- 5.4. Insofar as the resale right is not revoked, the buyer meets his payments obligations to the company and he does not breach any other significant contractual duties (see 7.2 in this context), the buyer has the right to collect receivables from the resale. The buyer may not transfer these receivables to third parties or use them as a pledge to them - including factorisation to factoring institutions. The buyer is to inform the company immediately in the case of a curtailing of his rights by third parties and to provide all documentation required for an intervention. The buyer will be responsible for any potential invention expenses.
- 5.5. After revoking the resale right and/or collection right, the buyer is obligated to inform the company of his inventory of goods subject to reservation of title at the company's request and to inform his customer's of the transfer to the company (insofar as the company does not do this itself) and to hand over to the company all information and documentation required for collection. Furthermore, the company may demand handing over of the goods subject to reservation of title or may collect the receivables and other claims transferred to the company if the buyer has delayed payment to the company for more than two weeks. Additionally, the company may use the goods subject to reservation of title to fulfil its own requirements as soon as the company has either withdrawn from the contract or if the requirements for the assertion of a damage claim have occurred instead of or in addition to performance. Under the above mentioned conditions, the buyer's right to possess the goods subject to reservation of title ceases. In the given cases, the company has the right to enter the buyer's premises after prior announcement and the setting of a date and to collect the goods subject to reservation of title.
- 5.6. If the realisable value of the existing securities exceeds the secured receivables of 10 (ten) percent on the whole, the company is in this respect obliged to release at the buyer's request securities at the company's option.
- 6. Product quality and liability for defects**
- 6.1. Insofar as the company provides the buyer with samples or patterns or receives these from him, mentions analyses, norm regulations or domestic or foreign quality standards or gives any other particulars regarding the product's quality, these merely serve as a closer description of the services to be performed. This is not linked to a quality guarantee.
- 6.2. Above all, the company is not obliged to check whether the products serve the specific use intended by the buyer or whether it is appropriate for this.
- 6.3. The buyer is to check the delivered products immediately with thoroughness reasonable for him and - if necessary by sample processing - to test the quality of the delivered products and to instantly reprehend in writing any identifiable defects within 5 (five) working days after receipt of the 3 products at the latest (if possible and reasonable, with samples) stating the invoice, manufacturing and delivery numbers. Hidden defects are to be indicated in the same way. Otherwise, the products will be regarded as accepted without reservation.
- 6.4. If the buyer neglects the protection of recourse rights against third parties, if he processes defective products without prior quality controls or if he delivers products reprehended as defective to third parties without giving the company the opportunity to check reprehended defects prior to this, all warranty claims become void. The same applies to the consequences of inappropriate or improper use of products, faulty assembly or commissioning by the buyer or third parties, improper changes to delivered products, natural wear and tear as well as incorrect or negligent treatment.
- 6.5. In the case of justified notices of defects or claims, the company is authorised to subsequent performance by remedy of defects or compensation delivery at the company's option. The buyer is responsible for any additional costs during subsequent performance if these are incurred because the delivered products are transported to a location other than the place of performance.
- 6.6. If the subsequent performance chosen by the fails repeatedly, if it is unacceptable for the buyer, if it is rejected by the company or delayed for more than a reasonable time for reasons that the company is responsible for, then the buyer - independent of any other damage claims - may withdraw from the agreement or reduce the purchase price.
- 6.7. The warranty period is 12 months, insofar as no particular warranty periods have been agreed for individual delivery products. This also applies to delivery products and performance directly linked to a building or its land. The warranty period starts at the time that risk is transferred according to item 9. The buyer is responsible for the onus of proof regarding the existence of an original defect.
- 6.8. Furthermore, damage claims are limited as determined by Clause (7).
- 7. Limitation of damage claims and claims for the reimbursement of expenses**
- 7.1. The buyer's damage claims and claims for the reimbursement of expenses against the company or against the company's employees as well as agents and auxiliary person are debarred, independent of the legal reason, insofar as there is no liability due to intent, gross neglect, an assumed warranty, an assumed procurement risk, injury of life, body or health or significant contractual duties. This also applies to potential damage claims due to a missing supplier's declaration. A changed onus of proof to the buyer's detriment is not connected to the regulation.
- 7.2. The buyer's damage claims and claims for the reimbursement of expenses against the company or against the company's employees as well as agents and auxiliary person due to a breach of significant contractual duties are limited to predictable damages typical of the agreement, insofar as there is no liability due to intent, gross neglect, an assumed warranty, an assumed procurement risk or injury of life, body or health. Significant contractual duties means duties whose breach endangers the aim of the contract, e.g. in the case of a significant delay, of a not merely insignificant breach of participation, information and confidentiality duties or of a not merely insignificant breach of duties that determines the validity or invalidity of the agreement. A changed onus of proof to the buyer's detriment is not connected to the regulation.
- 7.3. Demands for compensation according the Section 12 of the Product Liability Act (Produkthaftungsgesetz) are excluded except if the claimant can prove that the defects were caused in the company's sphere and are at least due to gross negligence.
- 8. Protection rights and data protection**
- 8.1. The company retains the property rights of drawings and other engineering documents. Third parties may not gain access to these. Insofar as the company manufactures products based on drawings, patterns or other specifications from the buyer and thereby violates third party property rights, the buyer hereby indemnifies the company from all connected claims.
- 8.2. The company may process with EDP support and save the data received via the buyer in the context of business connections - even if these originate from third parties.
- 8.3. The buyer agrees to the use of his contact details to send product information, invitations to exhibitions, events and customer satisfaction surveys, newsletters and sales promotions. This agreement may be revoked by the buyer at any time.
- 9. Place of performance, jurisdiction and applicable law**
- 9.1. The company's place of business is the place of performance.
- 9.2. Austrian law applies. The application of UNCISG is expressly excluded. The contract language is German. The parties agree on Austrian, domestic jurisdiction. For decisions relating to all disagreements resulting from this agreement, the factually responsible jurisdiction at the company's place of business will be exclusively regionally responsible.

Status Nov 2014

HellermannTyton GmbH Tel: +43 (0) 1 2599955 – 0
 Rennbahnweg 65, A-1220 Vienna Fax: +43 (0) 1 2599911
 Website: www.HellermannTyton.at
 E-Mail: office@HellermannTyton.at



Notițe



Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Bulgaria**
Email: officeBG@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.com/bg

 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.com/cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Äyritie 12 B
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.com/hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
Nils Hansens vei 13
0667 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
Kotunia 111
62-400 Słupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.com/ro

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Ukmarjeva 2
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.com/si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain / Portugal**
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: kundsupport@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdüz Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way, Wythenshawe
Altrincham Road, M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Waterside House, Edgar Mobbs Way
Northampton NN5 5JE
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

 **HellermannTyton – Argentina**
Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermanntyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 586 1919
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton este partenerul dvs. pentru cooperarea strânsă și intensivă, la fața locului.

Facem față provocărilor globale din ce în ce mai mari, datorită faptului că suntem aproape de clienții noștri.

HellermannTyton este pe aceeași lungime de undă cu dvs. atunci când vine vorba despre conceperea unor soluții noi și de optimizarea proceselor.

Ne dorim să le puteți furniza clienților dvs. rezultate chiar mai bune.



Persoana dvs. de contact la nivel local

Sediu central

Tel: +43 (0) 1 259 99 55

office@HellermannTyton.at

Vânzări

Tel: +43 (0) 1 259 99 55

officeRO@HellermannTyton.at

Acest catalog de produse este valabil începând din octombrie 2021 și înlocuiește toate edițiile precedente. Toate informațiile referitoare la produse sunt furnizate fără garanție. Ne rezervăm dreptul pentru erori și modificări tehnice. Nu ne asumăm răspunderea pentru eventuale erori de tipărire. Aplicabil din iulie 2021.

Rămâneți în contact cu noi!



MADE FOR REAL®

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Rennbahnweg 65
1220 Wien
Tel: +43 (0) 1 259 99 55
Fax: +43 (0) 1 259 99 11
E-Mail: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.com/ro



Certificat PEFC
Acest catalog este realizat din lemn
provenit din păduri gestionate
sustenabil și din surse controlate.
www.pefc.org
Tipărit în Germania