


HellermannTyton

**Katalog
izdelkov**





Prihranite čas.
Izboljšajte kakovost.
Poiščite rešitve.

HellermannTytonova ekipa se veseli reševanja
vaših izzivov.

HellermannTyton
Pisarna Ljubljana
Leskoškova cesta 6
1101 Ljubljana

Tel: **+386 1 4337056**

Fax: **+386 1 4336321**

E-Mail: officeSI@HellermannTyton.at

www.HellermannTyton.si



Kabelske vezice in pritrditve
Stran 20



Izolacija
Stran 61



Sistemi za zaščito kablov
Stran 91



Elektroinštalacije
Stran 113



Sistemi za označevanje
Stran 133



Orodje
Stran 163



Dodatek
Stran 179

Bodily Now



Zaradi vedno večjih zahtev in želje po pametnejših rešitvah profesionalci po vsem svetu pogosto naletijo na naše izdelke. Kakovost družba HellermannTyton izdelkov vzbuja zaupanje, njihova uporaba je preprosta, njihove lastnosti pa navdihujejo inovativne rešitve.

Ne le, da se v vlogi proizvajalca s 15 vrhunskimi obrati trudimo spodbujati inovacije, v 37 državah smo vam tudi v živo na voljo za pomoč glede vaših edinstvenih izzivov, vprašanj in idej.

Izkoristite entuziastično podporo motiviranih in zanesljivih ekip z izčrpnim strokovnim in razvojnim znanjem ter znanjem o specifičnih vejah industrije.

Navdihujejo nas torzijske napetosti



HellermannTyton za vsako vejo industrije posebej razvija skupine izdelkov, ki po vsem svetu postavljajo nove standarde



Inovacija za vetrne turbine: Loop Spacer

Ta distančni obroč zmanjša obrabo kablinskih ovojev, do katere pride zaradi torzijske napetosti ob obračanju gondole. Loop Spacer je mogoče zlahka vgraditi tudi v obstoječe inštalacije, obenem pa izboljša hladilne lastnosti kabla.

Obsežno strokovno znanje

Od torzijske napetosti pa do zmanjševanja teže – pri urejanju kablinskih napeljav ima vsaka veja industrije svoje edinstvene zahteve. V družba HellermannTyton s pomočjo izčrpnega strokovnega znanja razvijamo tehnologije, posebej prilagojene posameznim tržiščem in industrijam. To so, med drugim:



Poljedelska tehnologija



Avtomobilizem



Gradbeništvo



Letalstvo in vesoljska tehnologija



Medicinska tehnologija



Prehrabna industrija
in proizvodnja pijač



Gospodarska vozila



Gradnja železniških vozil



Ladjedelništvo



Industrija sončne energije



Telekomunikacije



Vetna energija

Več o tržiščih in industrijah, kjer smo prisotni, najdete na naslovu: www.HellermannTyton.si/industrije

Navdihujejo nas ekstremi



V HellermannTytonu razvijamo izdelke, na katere se lahko zanesete tudi v ekstremnih okoliščinah

Zaščita v zahtevnih okoljih: Helagaine HEGMAN

Pletenice NOMEX® HEGMAN-02 zagotavljajo izvrstno mehansko zaščito za uporabo pri visokih temperaturah in visokih zahtevah požarne zaščite.



Izjemna gibkost pletenic omogoča enostavno sestavljanje tudi pri delu z dolgimi kabelskimi odseki ter ko je treba pletenice namestiti čez predhodno nameščene konektorje. Negorljiva pletenica nudi odlično zaščito pred tekočinami in sevanjem, poleg tega pa tudi odbija vodo in olje.

Visoka stopnja specializacije

Da smo lahko vedno znova kos neizprosnim okoliščinam, v HellermannTytonu ves čas preučujemo uporabo novih materialov. Naši izdelki in proizvodne metode so na številnih področjih edinstveni.



Kabelske vezice iz PEEK-a

Najvzdržljivejša termoplastična snov na svetu lahko trajno prenese temperature od -55 °C do +240 °C.



Kabelske vezice MST

Nerjavno jeklo tipa 304 ponuja kemično odpornost in večjo vibracijsko stabilnost pri temperaturah od -80 °C do +538 °C.



M-BOSS Compact

Ta sistem za vtiskovanje v nerjavno jeklo zagotavlja izvrstno berljivost v zahtevnih okoliščinah.



Držala za težka bremena

Omogočajo pritrditev na navojne vijake z visokim momentom privijanja.

Navdihujejo nas inovacije



HellermannTyton je izkušen partner, ko se je treba spoprijeti z novimi izzivi in razvijati individualne rešitve

Razvoj izdelkov posebej za potrebe strank

Družba HellermannTyton smo vam vselej na voljo, ko so potrebne nove rešitve. Naše obsežno razvojno znanje nam kjer koli na svetu omogoča razvijanje izdelkov po meri. Vse na enem mestu – od načrtovanja do proizvodnje.



Priponke za pritrjevanje hladilnih vodov „Fixing Clip AC Pipe“ so bile, na primer, zasnovane kot rešitev problema, ki se je pojavljal pri izoliranih aluminijastih vodih za hladilno sredstvo v avtomobilih. Zaradi togih vezi in vibracij v motornem prostoru je prišlo do poškodb cevi. Te priponke za pritrjevanje hladilnih vodov imajo tako trdne kot mehke komponente, s čimer poskrbijo, da pomiki vodov ostajajo znotraj toleranc, ki jih zahteva stranka.



Od profesionalcev za profesionalce

Družba HellermannTyton ne gledamo na svet zgolj z vidika urejanja kabelskih napeljav. Tudi sami gradimo zapletene naprave; pri tem včasih naletimo na probleme, ki še niso bili rešeni. V primeru sistema za vtiskovanje v nerjavno jeklo M-BOSS Compact smo potrebovali rešitev, ki bi omogočala pritrditev na cilindar. Zdaj je ta rešitev na voljo kot nov del naše palete proizvodov pod imenom FlexTack – samolepilna držala, primerna tako za konveksne kot konkavne oblike.

Pripravljeni na vaše izzive

S 4500 zaposlenimi po vsem svetu vam lahko nudimo podporo in razvojno znanje na terenu. Pri velikih projektih vam bo ves čas na razpolago naš razvojni kader. Komaj čakamo, da vam pomagamo.

Pokličite nas na številko +386 1 433 70 56 ali pišite na officeSI@HellermannTyton.at

Navdihuje nas čas



HellermannTyton omogoča znaten prihranek časa pri montaži, načrtovanju in celotnem postopku naročanja

25 odstotkov hitrejša: kablaska vezica Q-serije

Preprosto vstavite in zategnite! Inovativna zasnova vezic Q-serije v primerjavi z običajnimi kablaskimi vezicami v celoti odpravi dva koraka: vstavljanje repka v glavo vezice in preprijemanje, ki je potrebno za zategovanje.



Odprti presek glave bistveno olajša postopek vstavljanja repka v glavo, tako da ga lahko hitro izvedemo tudi v delovnih rokavicah. Hitro je mogoče zgrabiti odebeljeni del na koncu repka in zatipati vrzel v glavi. Vezice je mogoče namestiti v nekaj sekundah tudi na slepo in v tesnih prostorih.



Hiter postopek naročanja

Naročila in rasporedi dostave se obdelujejo popolnoma samodejno, v skladu z RIP-standardi.

Neposredni sogovornik

Ko pokličete HellermannTyton, vam ni treba na klicnem centru celo večnost čakati, da vas nekam prevežejo. Pokličete lahko svojega osebnega sogovornika in se v svojem lastnem jeziku pogovorite o vsem potrebnem. Naši svetovalci imajo tudi vse potrebno strokovno znanje za odločanje.

Hitra razpoložljivost

Obsežna distribucijska mreža zagotavlja hitro dostavo tako manjših pošiljk kot večjih naročil.

Navdihuje nas ekipno delo



HellermannTyton je mednarodna ekipa, ki s strastjo išče najboljše kableske rešitve



Ne glede na to, na kateri lokaciji se oglasite, ste lahko prepričani, da boste pri družba HellermannTyton deležni prijaznih odnosov in kar največje zanesljivosti. V okviru ankete nam je 10.000 strank po vsej Evropi potrdilo, da smo na dobri poti, saj je 97 odstotkov vprašancev odgovorilo, da bi nas z veseljem priporočili tudi drugim.

Želimo si, da tako tudi ostane, a če bo le mogoče, se bomo trudili še izboljšati. To bomo dosegli z visoko kakovostjo naših izdelkov in – kar je najpomembneje – z motiviranim osebjem. Ljudmi, ki pozorno poslušajo in stvari uredijo, pri čemer skušajo zadostiti vsem vašim potrebam.

HellermannTyton INSIDE

Naj vas navdahne ekipno delo v HellermannTytonu.
Program HellermannTyton INSIDE ponuja nov vpogled v delovanje naših ekip.

Sami si oglejte, kako pridemo do novih idej in razvijamo inovativne izdelke:
www.HellermannTyton.si/INSIDE



Navdihujejo nas potrebe



HellermannTyton bo vaš partner za tesno in intenzivno sodelovanje neposredno na terenu

Z vedno zahtevnejšimi globalnimi izzivi se spoprijemamo tako, da ostajamo blizu svojim strankam. Ko je treba razvijati nove rešitve in optimirati postopke, pri HellermannTytonu govorimo vaš lasten jezik. Naš cilj je omogočiti, da boste lahko svojim strankam ponudili še boljše rezultate.

Vaš lokalni sogovornik



Sedež Dunaj

+43 (0) 1 259 99 55 0

office@HellermannTyton.at

Pisarna Ljubljana

Tel: +386 1 4337056

officeSI@HellermannTyton.at



Skupaj poiščimo navdihujoče rešitve

Delo naših prodajnih svetovalcev je mnogo več kot le prevzemanje naročil – njihova naloga je tudi ugotoviti, kaj v resnici potrebujete. Šele po izčrpnem pogovoru o zahtevah stranke glede izdelka se ustrezna rešitev bodisi izbere v prodajni paleti bodisi posebej razvije.

Navdihujejo nas izboljšave



Družba HellermannTyton ves čas razvija nove izdelke. Trenutno imamo že približno 75.000 artiklov. Vsak dan dodamo kakšno novo idejo.



1. Kabelske vezice in pritrditve

Odgovora „tega pri nas nimamo“ preprosto ni v našem repertoarju: kabelske vezice, držala in elementi za pritrdjevanje; za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem; nazobčane na notranji ali zunanji strani; za kemično ali živilsko industrijo; od poliamidov do nerjavnega jekla. Imamo preprosto vse.



2. Izolacija

Prave termo skrčljive cevke za vsakršno uporabo: za izolacijo, zaščito pred pregibanjem ali barvno označevanje; za zaščito pred vlago, korozijo, mehansko obrabo, topli, kislinami in alkalnimi snovmi; ulitki različnih oblik in zaključni elementi. Popolno prilaganje.



3. Sistemi za zaščito kablov

Zaščita je na voljo v številnih oblikah: zaščitne spirale, pletenice, uvodnice; majhna teža, odpornost na udarce in dobro ohranjanje oblike; za povezovanje in pritrdjevanje; za uporabo s hidravličnimi cevmi, v električnih omaricah, itd. omogočajo ponovno uporabo in naknadno namestitvev.



4. Elektroinštalacije

Profesionalci so pripravljeni na vse: lepilni trakovi številnih dimenzij, barv in materialov; za izolacijo, povezovanje v snope, zatesnjevanje in označevanje; vodenje kablov v vseh okoliščinah; ohišja za vgradne stropne luči. Nič nas ne preseneti.



5. Sistemi za označevanje

Imate radi popolno kontrolo? Potem si pogledjte to: programska in strojna oprema za etiketiranje; označevanje kablov, skrčljive cevke in identifikacijske vezice; ploščice in etikete za nadzorne plošče; lasersko ali termo transfer tiskanje; etikete za ročne napise in predhodno natisnjene etikete. Vse kar se da pregledno.



6. Orodje

Olajšali vam bomo delo: z ročnimi ali pnevmatskimi orodji za nameščanje; namenjenimi kabelskim vezicam iz plastike ali nerjavnega jekla; specialistična orodja za rezanje in krčenje. Izvrstna orodja, izvrstno delo, izvrstna odločitev.



1.0 Tehnični podatki

Preglednica specifikacij materialov	22, 23
Lastnosti poliamidov PA66W, PA11/PA12, PA46	24
Optimalne okoliščine za shranjevanje kabelskih vezic	25
Montaža samolepilnih nosilcev	26



1.1 Kabelske vezice znotraj nazobčane

T-serija		
Standardna, v naravni barvi	PA66	27
za uporabo na prostem, črne barve	PA66W, UV-obstojen	28
za visoko kemično odpornost in temperature do +170 °C	E/TFE	29
Z odprto glavo		
standardne, v naravni barvi in črne	Q-serija, PA66	32
standardne, obarvane	Q-serija, PA66	33
za uporabo na prostem, črne barve	Q-serija, PA66W	34
Za živilsko industrijo		
Omogočajo zaznavanje	MCT-serija	35
Omogočajo zaznavanje, odpenjanje	MCT-serija	35



1.2 Kabelske vezice zunaj nazobčane

S ploščato glavo		
trajnostno proizvedena bioplastika, črne barve	Serija Robusto	36



1.3 Nenazobčane kabelske vezice

Zaskoči se s pomočjo zatiča s steklenimi vlakni		
Enodelna	KR-serija	37



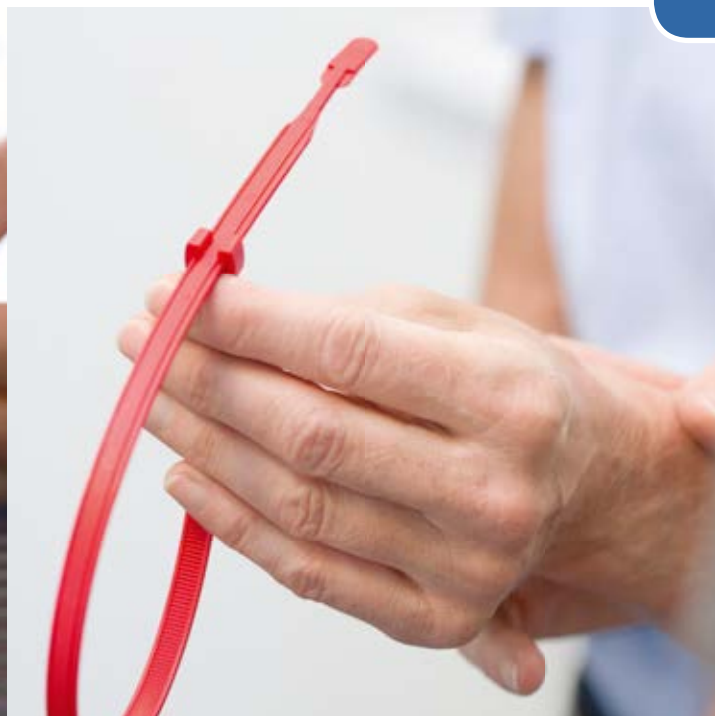
1.4 Kabelske vezice za večkratno uporabo

Zunanje nazobčane		
za označevanje, obarvane	LR55-serija	38
Nenazobčani		
fleksibilnost pri nizkih temperaturah	Družina izdelkov SOFTFIX	39
Zapenjanje z ježki		
za identifikacijo, barvne	Serija TEXTIE	42



1.5 Vezice iz nerjavečega jekla

S krogličnim zapiralom		
standardne kovinske vezice	MBT-serija, nerjavno jeklo tipa 304	43



1.6 Vezice s pritrdilnimi elementi

Izbira izdelkov		
Navodila za izbiro pritrdilnih vezic		44, 45
Enodelne pritrdilne vezice		
s koničastim vpenjalnim elementom in krilci	za okrogle luknje	46
	omogočajo odpenjanje	46
Za varilne vijake	pomične	48
Dvodelne pritrdilne vezice		
S smrečico in diskom, za okrogle luknje	FT5	47
	FT6	47
Za robove Družina izdelkov EdgeClip	1,0 - 3,0 mm, vrhnje pritrdjevanje	49
	1,0 - 3,0 mm, stransko pritrdjevanje	49



1.7 Nosilci za kabelske vezice

Z zelo učinkovitim lepilom		
za zaobljene in oglete površine, samolepilne	Serija FlexTack FMB	50
za privijanje, samolepilne	Serija SolidTack MB	51
Nosilec kvadratne oblike		
za privijanje	MB-serija	52
Za živilsko industrijo		
kvadratne oblike, za privijanje, omogočajo zaznavanje	MCMB-serija	53
Kvadratne oblike		
za privijanje	Serija nosilcev Q-Mount QM	54
Z zelo učinkovitim lepilom		
za privijanje, samolepilne	Serija SolidTack QM	54
Ukrivljena oblika za oporo		
za privijanje	Seriji LKC in NY	55
Ukrivljena oblika		
za privijanje	Serije CTM, KR in MCKR	56
Težke kabelske sponke		
za pritrditev vijakov, Ratchet P-Clamps	A, B, C-Serija	57
Pritrdilne sponke za uporabo v zahtevnih pogojih		
za vijake ali navarjene vijake	Nosilci za standardni moment privijanja	58
	Nosilci za srednje močan moment privijanja	58

Preglednica specifikacij materialov

MATERIAL	Okrajšava materiala	Temperatura obratovanja	Barva**	Vnetljivost	Lastnosti materiala*	Specifikacija materiala
Aluminijeva zmes	AL	-40 °C do +180 °C	Naravna (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Odpornost na korozijo Nemagnetnost 	RoHS
Etilen-tetrafluoroetilene (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C do +170 °C	Modra (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Odpornost na radioaktivno sevanje UV-obstojnost, nizek vpliv vlage Dobra kemična odpornost na: kisline, baze in oksidante 	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C do +80 °C	Črna (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Odpornost na vremenske vplive Visoka natezna trdnost 	RoHS
Nerjaveče jeklo, Nerjaveče jeklo	SS304, SS316	-80 °C do +538 °C	Naravna (NA)	ne gori	<ul style="list-style-type: none"> Odpornost na korozijo Nemagnetnost Odpornost na vremenske vplive Izredna kemična odpornost 	HF LFH RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C do +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naravna (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Material ni krhek Flexibilnost pri nizkih temperaturah Neobčutljivost na vlago Dobro prenaša udarce 	RoHS
Poliamid 11	PA11	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bioplastika, pridobljena iz rastlinskega olja Dobra odpornost na udarce pri nizkih temperaturah Zelo nizka absorpcija vlage Odpornost na vremenske vplive Dobra kemična odpornost 	HF RoHS
Poliamid 12	PA12	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra kemična odpornost na: kisline, baze in oksidante UV-obstojnost 	HF RoHS
Poliamid 4.6	PA46	-40 °C do +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naravna (NA), Siva (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Odpornost na visoke temperature Visoka občutljivost na vlago Minimalno dima pri gorenju 	HF LFH RoHS
Poliamid 6	PA6	-40 °C do +80 °C	Črna (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost 	RoHS
Poliamid 6.6	PA66	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Črna (BK), Naravna (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost 	HF RoHS
Poliamid 6.6, ojačana steklena vlakna	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C do +105 °C	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra odpornost na: maziva, avtomobilsko gorivo, slano vodo in številna topila 	HF RoHS
Poliamid 6.6, stabilizirana toplota	PA66HS	-40 °C do +105 °C	Črna (BK), Naravna (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost Povišana najvišja temperatura uporabe 	HF RoHS
Poliamid 6.6, stabilizirana toplota in UV	PA66HSW	-40 °C do +105 °C	Črna (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost Povišana najvišja temperatura uporabe UV-obstojnost 	HF RoHS
Poliamid 6.6 s kovinskimi delci	PA66MP	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Modra (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost Omogoča zaznavanje z rentgenskimi žarki in detektorji kovine 	HF RoHS
Poliamid 6.6 s kovinskimi delci	PA66MP+	-40 °C do +85 °C	Modra (BU)	ne preprečuje plamenov	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost Omogoča zaznavanje z rentgenskimi žarki in detektorji kovine 	HF RoHS
Poliamid 6.6 UV-odporno	PA66W	-40 °C do +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Črna (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost UV-obstojnost 	HF RoHS
Poliamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C do +85 °C	Bela (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost Minimalno dima pri gorenju 	HF LFH RoHS
Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev	PA66HIR	-40 °C do +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Material ni krhek Boljša fleksibilnost pri nizkih temperaturah 	RoHS

MATERIAL	Okrajšava materiala	Temperatura obratovanja	Barva**	Vnetljivost	Lastnosti materiala*	Specifikacija materiala
Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev, črni sken	PA66HIR(S)	-40 °C do +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Material ni krhek Boljša fleksibilnost pri nizkih temperaturah 	RoHS
Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev, stabilizirana toplota	PA66HIRHS	-40 °C do +105 °C	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Material ni krhek Boljša fleksibilnost pri nizkih temperaturah Povišana najvišja temperatura uporabe 	RoHS
Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev, stabilizirana toplota in UV	PA66HIRHSW	-40 °C do +110 °C	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Material ni krhek Boljša fleksibilnost pri nizkih temperaturah Povišana najvišja temperatura uporabe Visoka natezna trdnost, UV-obstojnost 	RoHS
Poliamid 6 visoka ublažitev udarcev	PA6HIR	-40 °C do +80 °C	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Material ni krhek Boljša fleksibilnost pri nizkih temperaturah 	RoHS
Poliester	SP	-50 °C do +150 °C	Črna (BK)	brezhalogensko	<ul style="list-style-type: none"> UV-obstojnost Dobra kemična odpornost na: večino kislin, baz in olj 	HF LFH RoHS
Polietereterketon	PEEK	-55 °C do +240 °C	Beš (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Odpornost na radioaktivno sevanje Neobčutljivost na vlago Dobra kemična odpornost na: kisline, baze, oksidante 	HF LFH RoHS
Poliетен	PE	-40 °C do +50 °C	Črna (BK), Siva (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Nizka absorpcija vlage Dobra kemična odpornost na: večino kislin, baz in olj 	HF RoHS
Poliolefin	PO	-40 °C do +90 °C	Črna (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Minimalno dima pri gorenju 	HF LFH RoHS
Polipropilen	PP	-40 °C do +115 °C	Črna (BK), Naravna (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Se ne potopi v vodi Zmerno visoka natezna trdnost Dobra kemična odpornost na: organske kisline 	HF RoHS
Polipropilen, Etilen -propilen-dien-terpolimere-guma brez nitrozamina	PP, EPDM	-20 °C do +95 °C	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra odpornost na visoke temperature Dobra kemična odpornost in odpornost na abrazijo 	HF RoHS
Polipropilen z nerjavečim jeklom	PPMP	-40 °C do +115 °C	Modra (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Omogoča zaznavanje z rentgenskimi žarki in detektorji kovine Temperaturna obstojnost Zmerno visoka natezna trdnost Dobra kemična odpornost 	RoHS
Polipropilen z nerjavečim jeklom	PPMP+	-40 °C do +85 °C	Modra (BU)	ne preprečuje plamenov	<ul style="list-style-type: none"> Visoka natezna trdnost Omogoča zaznavanje z rentgenskimi žarki in detektorji kovine 	HF RoHS
Polivinilklorid	PVC	-10 °C do +70 °C	Črna (BK), Naravna (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Nizka absorpcija vlage Dobra kemična odpornost na: kisline, etanol in olja 	RoHS
Termoplastični poliuretan	TPU	-40 °C do +85 °C	Črna (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Visoka stopnja elastičnosti Dobra kemična odpornost na: kisline, baze in oksidante 	HF RoHS

Tefzel® je registrirana blagovna znamka družbe DuPont. V splošnem se kabelskim vezicam iz materiala E/TFE reče Tefzel®-vezice. Poleg dejanskega materiala s tržnim imenom Tefzel® družbe DuPont pri HellermannTyton uporabljamo tudi ekvivalentne surovine E/TFE drugih dobaviteljev.

*Te vrednosti so približne in zgolj za orientacijo. Ne predstavljajo specifikacije materiala in ne morejo nadomestiti preizkusa ustreznosti. Več podrobnosti najdete v naših podatkovnih tabelah.

**Več barv je na voljo po naročilu.



= najmanjša natezna trdnost kabelskih vezic v zanki (v newtonih)

HF = Brezhalogensko

LFH = Omejeno tveganje požara

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (omejevanje uporabe nevarnih snovi)

Lastnosti UV-stabiliziranega poliamida PA66W

Zelo pogosto se zastavi vprašanje, ali so črne kabelske vezice primerne za uporabo na prostem. To je odvisno od načina uporabe vezice, a v splošnem velja naslednje:

Črna kabelska vezica iz standardnega poliamida 6.6 (PA66) je črna zgolj obarvana; dejanski delež saj v njej je majhen. Ta majhna količina ne zadošča za dolgoročno zaščito materiala pred poškodbami zaradi UV-sevanja.

Izdelki iz UV-stabiliziranega poliamida PA66W so proizvedeni v skladu s standardom ASTM D6779 in vsebujejo večji delež saj – približno 2 %. UV-sevanje na območju Evrope zato lahko prenesejo bistveno dlje kot izdelki iz standardnega PA66.

To je lepo razvidno iz primerjave naslednjih dveh slik:

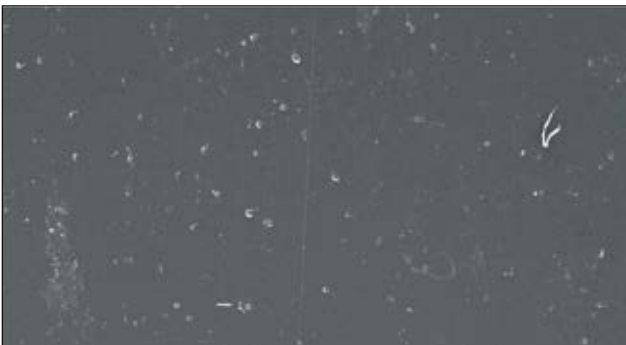
Po 500 urah izpostavljenosti UV-sevanju

Standardni poliamid 6.6 (PA66), črno obarvan:



Zaradi UV-sevanja je spoj poškodovan povsod.

UV-stabilizirani poliamid 6.6 (PA66W) s približno 2 % saj:



UV-sevanje je v spoju povzročilo poškodbe le v posameznih točkah.

Za uporabo na prostem priporočamo našo paleto izdelkov iz UV-stabiliziranega poliamida (PA66W).

Preprost praktični preizkus: "preizkus s kladivom"

Ali je kabelska vezica UV-stabilizirana, ali ne, je mogoče hitro ugotoviti. Z udarcem kladiva sploščite rep trakca vezice. Podržite sploščeno konico proti svetlobi. Skozi kabelske vezice z vsebnostjo saj približno 2 % svetloba ne preseva in so videti črno. Pri standardnih črnih vezicah pa skozi sploščeni del svetloba lahko preseva.

Lastnosti poliamidov PA11/PA12

Poleg PA66 obstajajo tudi poliamidi z zmanjšano higroskopsnostjo. To sta, med drugim, PA11/PA12.

PA11/PA12 imata v primerjavi s PA66 naslednje prednosti:

- manjša stopnja higroskopsnosti – vrednost ob nasičenju pri 23 °C in 50-odstotni relativni vlažnosti je približno 1 %.

- Večja odpornost na udarce.

- Boljša odpornost na vremenske vplive, tudi brez posebnih aditivov;

Zaradi teh treh lastnosti sta PA11/PA12 idealna za uporabo na prostem, zlasti če se zahteva tudi odpornost na udarce.

Absorpcija vode PA11/PA12 ni le manjša kot pri PA66, temveč tudi počasnejša. Ta lastnost je nujno potrebna v primerih, ko morajo mehanske lastnosti kljub spreminjajočim se okoljskim razmeram ostati razmeroma nespremenjene.

Lastnosti poliamida PA46

Poliamid PA66, kljub uporabi aditivov, ni primeren za dolgoročno uporabo pri temperaturi +105 °C in več.

Zaradi bistveno boljše toplotne obstojnosti je poliamid PA46 bolj primeren za temperature do 150 °C in več (odvisno od trajanja izpostavljenosti).

Prednosti PA46 pred PA66:

- večja togost, tudi pri višjih temperaturah;

- območje delovnih temperatur je višje, do +150 °C (5000 ur);

- boljše stabilnost oblike pri višjih temperaturah;

- izvrstna kemična odpornost.

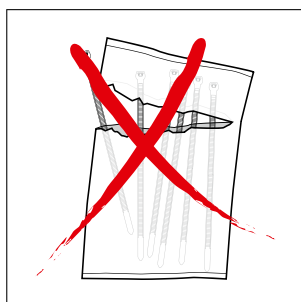
Optimalne okoliščine za shranjevanje kabelskih vezic iz poliamida (PA)

Kabelske vezice ter pritrdilni elementi družbe HellermannTyton so izdelani iz kakovostnega poliamida (PA). Ta umetna masa za industrijsko uporabo se pretežno uporablja v postopku brizganja, omogoča pa tudi ekstrudiranje.

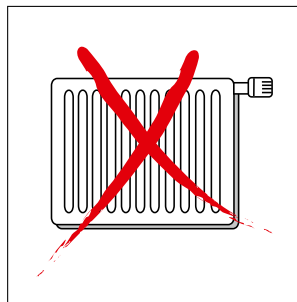
Poliamid je higroskopen material. To pomeni, da material absorbira in

sprošča vlago. Za optimalno uporabo kabelskih vezic je torej pomembno, da je material v stanju ravnovesja, z vsebnostjo vode približno 2,5 %.

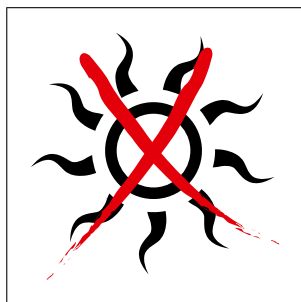
Pakiranje, ki ga uporablja družba HellermannTyton, poskrbi da ostane vsebnost vode v materialu konstantna. Zato je pomembno, da se izdelke shranjuje v originalni embalaži in tako ohrani kakovost vezic.



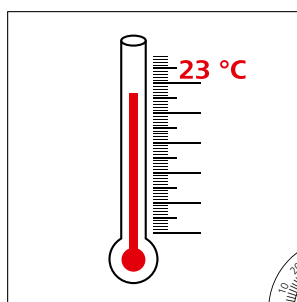
1. Po odprtju vezice porabite čim prej.
2. Vezice vedno hranite v zaprti plastični vrečki.



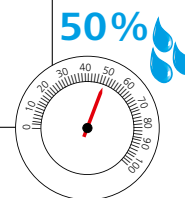
5. Izdelek hranite tako, da ne pride v stik z neposrednimi viri visoke temperature.
6. Izogibajte se stiku z viri visoke temperature: ne postavljajte, na primer, na radiator.



3. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
4. Izdelka ne shranjujte na sončni svetlobi, na primer na okenski polici.



7. Idealne pogoje za shranjevanje predstavlja standardno srednjeevropsko podnebje: 23 °C



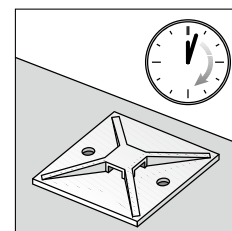
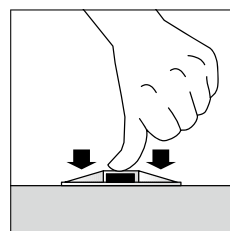
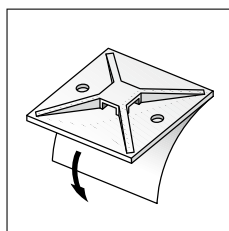
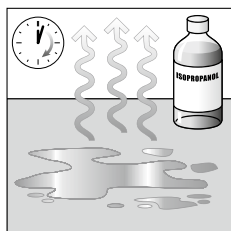
50% relativna vlažnost

Informacije o samolepilnih nosilcih in montažna navodila zanje

Družba HellermannTyton pri samolepilnih nosilcih uporablja različne vrste lepil: akrilatna lepila in lepila iz sintetične gume. Ta se razlikujejo v območju delovne temperature in "održni sili" lepila. Sintetična guma ponuja izvrsten začetni oprijem, kar omogoča uporabo skoraj takoj po namestitvi. Akrilatna lepila imajo manjši začetni oprijem, zato je treba pred uporabo počakati nekaj ur, a njihova končna "održna sila" je večja kot pri sintetični gumi. To omogoča trajno pritrjevanje, ki zdrži mesece in celo leta.

LEPILO		Temperatura obratovanja lepila
Sintetična guma s podlago iz polietilenske pene	Sintetična guma T50	-20 °C do +50 °C
	Sintetična guma T60	-40 °C do +60 °C
Akrilat s podlago iz polietilenske pene	Akrilat	do +105 °C
Akrilat s podlago iz akrilne pene	Mod. akrilat	-30 °C do +120 °C

Navodila za uporabo



1. Površina mora biti suha, brez prahu, olja, oksidov, ločilnih sredstev ali drugih nečistoč. Površino za lepljenje je treba očistiti s pomočjo čiste krpe ter mešanice izopropanola in vode v razmerju 50/50. Pri uporabi drugih ustreznih čistilnih sredstev poskrbite, da ta ne najedajo površine ali puščajo sledi. Po čiščenju pustite, da se površina na zraku popolnoma posuši.

2. Odlepite zaščitno prevleko in pazite, da se ne dotaknete lepilne površine.

3. S palcem podstavek za nekaj sekund močno pritisnite ob površino.

4. Odvisno od vrste lepila počakajte bodisi nekaj minut (sintetična guma) bodisi nekaj ur (akrilat), da se lepilo popolnoma zlepi s površino.

Prednosti naših samolepilnih nosilcev z modificiranim akrilatnim lepilom (SolidTack/FlexTack)

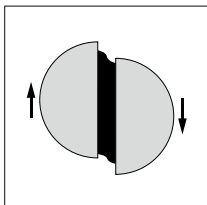
- Za izdelavo akrilatnega penastega lepilnega traku se uporablja homogen sistem visoko zmogljivega akrilatnega lepila
- Zelo dober začetni oprijem
- Odpornost na visoke temperature
- Uporaba lepila omogoča več svobode pri snovanju, saj ni potrebe po vijakih



Če boste želeli, vam bomo z veseljem poslali posodobljeno tabelo s tehničnimi podatki lepila, ki ga uporabljate.

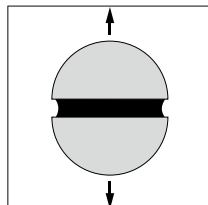
- Zmanjša se tveganje korozije, vrtanje lukenj pa ni potrebno
- V primerjavi z mehanskim pritrjevanjem je manjša tudi teža
- Možnost optimizacije proizvodnih procesov in zmanjšanja proizvodnih stroškov (lepljenje v primerjavi s privijanjem)
- Deloma lahko kompenzira neravnost podlage
- Posebej zasnovano za površine z nizko površinsko energijo

Vrste obremenitev lepljenih zvez



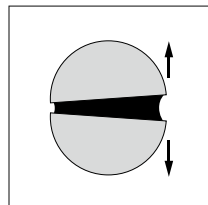
Strižna trdnost.

Strižna sila je tista, ki zlepljeni površini vleče v nasprotnih smereh v ravnini lepljenja.



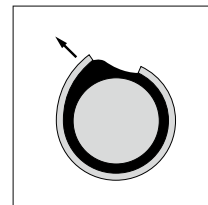
Natezna trdnost.

Natezna sila zlepljeni površini vleče narazen v smeri pravokotno na ravnino lepljenja.



Cepilna odpornost.

Cepilne obremenitve se pojavijo, ko sile na lepljeni površini niso enakomerno razporejene, temveč so koncentrirane vzdolž ene črte.



Luščenje.

Pri luščenju je obremenitev koncentrirana v majhni količini lepila na samem robu traku, kar oslabi lepljeni spoj. Vsaj en lepljenec mora biti fleksibilen.



Kabelske vezice, standardni poliamid 6.6

T-Serija iz PA66 v naravni barvi

Kabelske vezice serije T za povezovanje in pritrjevanje kablov, vodov in cevi. Te kabelske vezice je mogoče uporabljati skoraj povsod.

Značilnosti in prednosti

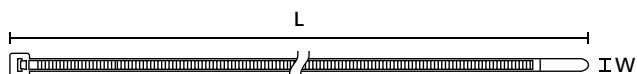
- Kabelske vezice v naravni barvi, na voljo v široki izbiri velikosti
- V celoti so izdelane iz kakovostne plastike, kar olajša reciklažo
- Vezica je notranje nazobčana, kar zagotavlja čvrst oprijem kabelskih snopov
- Enostavno nameščanje z orodjem ali brez
- Ukrivljeni rep vezice olajša vstavljanje



Standardne kabelske vezice serije T – uporabne v skoraj vseh situacijah (PA66).



**Za specifikacije materialov
glejte stran 22.**



T-serija

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	111-01919
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	111-02119
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	111-03219
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	111-03419
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	111-03529
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-10	111-05819
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-10	111-06201
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-12	111-05019
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-12	111-08229
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-12	111-05419
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Naravna (NA)	100 kos	3;9-12	111-12219
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Naravna (NA)	100 kos	3;9-12	111-14819
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Naravna (NA)	100 kos	3;9-12	111-12019
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Naravna (NA)	100 kos	3;9-12	111-12619
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Naravna (NA)	25 kos	9-12	111-15619

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNPSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Kabelske vezice za uporabo na prostem (UV-obstojne)

T-serija iz PA66W, črne barve

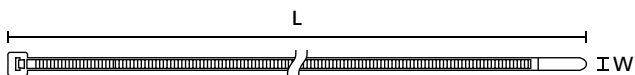
Te notranje nazobčane kabelske vezice so izdelane iz UV-obstojnega poliamida 6.6 (PA66W) in so zato primerne za uporabo na prostem. UV-stabilizirane kabelske vezice v primerjavi s standardnimi kabelskimi vezicami iz PA66 lahko UV-sevanje vzdržijo bistveno dlje časa. Omogočajo preprosto povezovanje in pritrjevanje kablov, vodov in cevi, zlasti na prostem.

Značilnosti in prednosti

- Kabelska vezica v črni barvi, odporna na UV-svetlobo, na voljo v najrazličnejših velikostih
- V celoti so izdelane iz kakovostne plastike, kar olajša reciklažo
- Vezica je notranje nazobčana, kar zagotavlja čvrst oprijem kabelskih snopov
- Enostavno nameščanje z orodjem ali brez
- Ukrivljeni rep vezice olajša vstavljanje



UV-obstojne kabelske vezice T-serije (PA66W).



T-serija



Za specifikacije materialov glejte stran 22.

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	111-01960
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	111-02360
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	111-02160
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	111-03260
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	111-03460
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	111-03570
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-10	111-05860
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-10	111-06206
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-12	111-05060
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-12	111-08290
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-12	111-05460
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12	111-12230
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12	111-14860
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12	111-12060
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12	111-12660
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66UV	Črna (BK)	25 kos	9-12	111-15660

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Kabelske vezice za visoko kemično odpornost in temperature do +170 °C

T-serija iz E/TFE (Tefzel®), modre barve

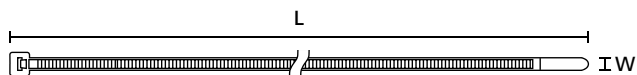
Kabelske vezice iz materialov E/TFE ali Tefzel® se uporabljajo tam, kjer so potrebne visoka kemična odpornost in obstojnost na temperature do +170 °C. Te vezice se največ uporabljajo v zahtevnih okoliščinah uporabe v živilski industriji, industriji pijač ter vesoljski, avtomobilski in železniški industriji.

Značilnosti in prednosti

- Modra kabelska vezica z visoko stopnjo kemične odpornosti
- Primerne za uporabo pri temperaturah do 170 °C
- Odporne na radioaktivno sevanje in UV-svetlobo
- E/TFE je nehigroskopen material, kar pomeni, da ne absorbira vlage
- V skladu z zahtevami UL94 V0



Kabelske vezice serije T iz E/TFE – za visoko kemično odpornost pri temperaturah do +170 °C.



T-serija



Za več informacij o nosilcih E/TFE pogledjte razdelek o seriji KR na strani 56.

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Modra (BU)	100 kos	2;4-6	111-00659
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Modra (BU)	100 kos	2-10	111-00732
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Modra (BU)	50 kos	3;9-12	111-01125

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

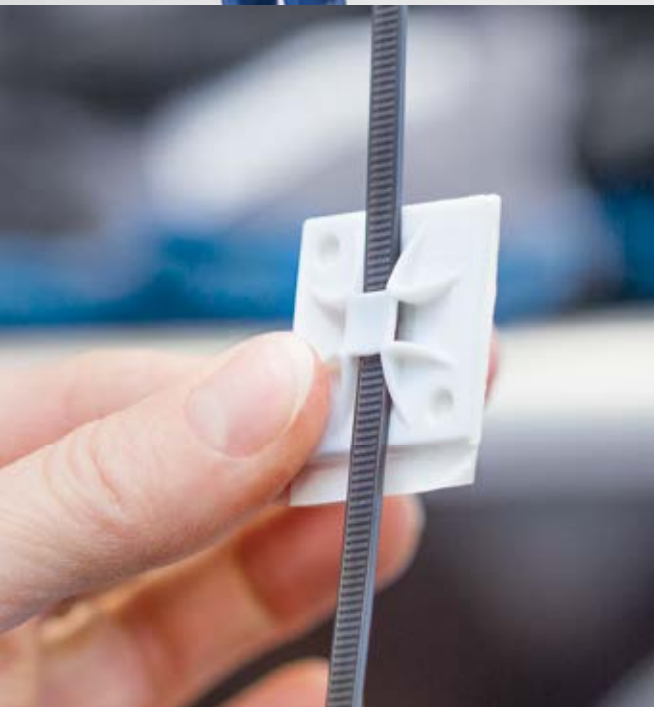
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. V splošnem se kabelskim vezicam iz materiala E/TFE reče Tefzel®-vezice. Poleg dejanskega materiala s tržnim imenom Tefzel® družbe DuPont pri HellermannTyton uporabljamo tudi ekvivalentne surovine E/TFE drugih dobaviteljev.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.

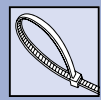
Postanite najhitrejši z našo pomočjo: Q-serija vam omogoča več kot 25-odstoten prihranek časa!



Preizkusite našo Q-serijo!

Obširni preizkusi s strankami in hitrostni preizkusi, v celoti preverjeni in odobreni s strani družbe DEKRA.





Q-Ties

Inovativno – učinkovito – varno!

Zasnova nove vezice Q-tie ni le inovativna, temveč naravnost revolucionarna. Odprta glava kabelske vezice omogoča enostavno in hitro namestitev. Ergonomsko ukrivljeni trakec preprosto vstavite v režo na glavi vezice ter jo zategnete.

S pomočjo vezic Q-tie lahko prihranite čas in denar!

Enostavna namestitev ne glede na situacijo!

Vezice Q-tie so popolna rešitev za uporabo v zahtevnih delovnih pogojih. Idealne so takrat, ko delo zahteva uporabo rokavic, ali ko je potrebno nameščanje na slepo.

Nova serija vezic Q-tie omogoča hitro in enostavno montažo tudi v rokavicah in na slepo.

Lastnosti, ki omogočajo hitro in enostavno montažo:

- Velik, ukrivljen trakec z rebri za boljši oprijem
- Odprta zasnova glave z dobro zaznavno in opazno režo

Tako prihranite čas in trud!

Vključuje funkcijo predvpenjanja!

Ker je potrebnih več opravil hkrati, ni vedno mogoče vseh kablov in vodnikov namestiti v enem samem koraku. Pri delu s standardnimi kabelskimi vezicami je treba bodisi sneti kabelske vezice, nameščene ob prvi montaži, bodisi namestiti dodatne kabelske vezice. Funkcija predvpenjanja vezice Q-tie omogoča tako začasno kot dokončno pritrdjevanje kablov.

Tako prihranite material in čas!



Predstavitveni video:
Q-serija



Tudi v težkih razmerah je kabelska vezica Q-tie zelo hitro in enostavna za uporabo.



Več izdelkov iz serije Q za vašo sistemsko rešitev najdete na strani 54, 144.

Način namestitve:



1. Trakec vstavite v režo na glavi vezice.



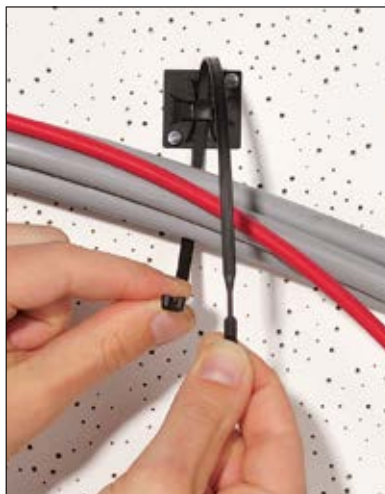
2. Povlecite trakec skozi glavo, dokler snop ni trdno povezan.

3. Preostali del vezice odščipnite z orodjem za nameščanje.

Funkcija predvpenjanja vezice Q-tie:



1. Vstavite trakec v glavo vezice in ga deloma potisnite skozi.



2. Vezico odpnete tako, da trakec potisnete nazaj ven iz glave vezice.



3. Ko je namestitev končana, lahko Q-tie vezico zategnete in odrežete - ročno ali z orodjem za aplikacije.



Kabelske vezice z odprto glavo, standardni poliamid 6.6

Q-Serija iz PA66, v naravni in črni barvi

Kabelske vezice Q-serije za povezovanje in pritrdjevanje kablov, vodov in cevi. Te inovativne in učinkovite kabelske vezice omogočajo hitro in enostavno namestitve tudi pri zahtevni uporabi.

Značilnosti in prednosti

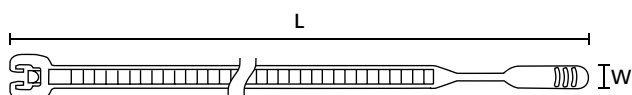
- Odprta glava za zapenjanje omogoča hitro in enostavno vstavljanje
- Vključuje funkcijo predvpenjanja
- Zapenjanje je več kot 25 % hitreje kot pri standardnih kabelskih vezicah
- Vezica je notranje nazobčana, kar zagotavlja čvrst oprijem kabelskih snopov
- Enostavno nameščanje z orodjem ali brez



Kabelske vezice Q-tie: na izbiro imate širok nabor izdelkov v različnih velikostih.



Za specifikacije materialov glejte stran 22.



Q-serija

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	109-00059
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	109-00065
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2;4-6;8	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6;8	109-00070
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-10;12;15	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-10;12;15	109-00076
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Naravna (NA)	100 kos	2-10;12;15	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-10;12;15	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Naravna (NA)	100 kos	3;9-12;15	109-00024
	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12;15	109-00082
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12;15	109-00086
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Naravna (NA)	100 kos	3;9-12;15	109-00028

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Kabelske vezice z odprto glavo, standardni poliamid 6.6

Q-serija iz PA66, obarvane

Kabelske vezice Q-serije za povezovanje in pritrdjevanje kablov, vodov in cevi. Te inovativne in učinkovite kabelske vezice omogočajo hitro in enostavno namestitvev tudi pri zahtevni uporabi.

Značilnosti in prednosti

- Obarvane kabelske vezice, na voljo v najrazličnejših velikostih
- Odprta glava za zapenjanje omogoča hitro in enostavno vstavljanje
- Vključuje funkcijo predvpenjanja
- Zapenjanje je več kot 25 % hitreje kot pri standardnih kabelskih vezicah
- Vezica je notranje nazobčana, kar zagotavlja čvrst oprijem kabelskih snopov
- Enostavno nameščanje z orodjem ali brez



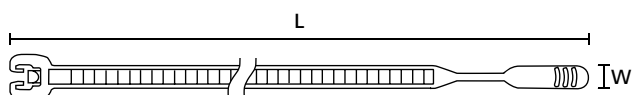
Raznobarvne vezice Q-tie so idealne za sočasno označevanje in povezovanje.



Več izdelkov iz serije Q za vašo sistemsko rešitev najdete na strani 54, 144.



Predstavitveni video:
Q-serija



Q-serija

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Modra (BU)	100 kos	2;4-6;8	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Rdeča (RD)	100 kos	2;4-6;8	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Rumena (YE)	100 kos	2;4-6;8	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Zelena (GN)	100 kos	2;4-6;8	109-00168
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Modra (BU)	100 kos	2-10;12;15	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Rdeča (RD)	100 kos	2-10;12;15	109-00184
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Rumena (YE)	100 kos	2-10;12;15	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Zelena (GN)	100 kos	2-10;12;15	109-00183
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Modra (BU)	100 kos	3;9-12;15	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Rdeča (RD)	100 kos	3;9-12;15	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Rumena (YE)	100 kos	3;9-12;15	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Zelena (GN)	100 kos	3;9-12;15	109-00203

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Kabelske vezice z odprto glavo za uporabo na prostem (UV-obstojne)

Q-serija iz PA66W, črne barve

Kabelske vezice Q-serije za povezovanje in pritrdjevanje kablov, vodov in cevi. Te inovativne in učinkovite kabelske vezice omogočajo hitro in enostavno namestitve tudi pri zahtevni uporabi.

Značilnosti in prednosti

- Kabelske vezice v črni barvi, odporne na vremenske vplive, na voljo v najrazličnejših velikostih
- Odprta glava za zapenjanje omogoča hitro in enostavno vstavljanje
- Vključuje funkcijo predvpenjanja
- Zapenjanje je več kot 25 % hitreje kot pri standardnih kabelskih vezicah
- Vezica je notranje nazobčana, kar zagotavlja čvrst oprijem kabelskih snopov
- Enostavno nameščanje z orodjem ali brez
- UV-obstojna



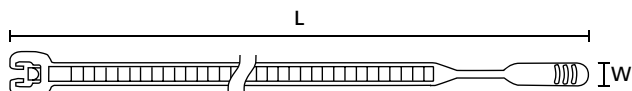
Kabelske vezice Q-tie: na izbiro imate širok nabor izdelkov v različnih velikostih.



Za specifikacije materialov glejte stran 22.



Več izdelkov iz serije Q za vašo sistemsko rešitev najdete na strani 54, 144.



Q-serija

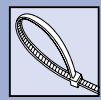
TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	109-00059
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6	109-00065
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2;4-6;8	109-00070
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-10;12;15	109-00076
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Črna (BK)	100 kos	2-10;12;15	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12;15	109-00082
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Črna (BK)	100 kos	3;9-12;15	109-00086

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Kabelske vezice za živilsko industrijo, ki omogočajo zaznavanje

Vezica, ki vsebuje kovinske delce (Metal Content Tie) je posebej zasnovana za uporabo v živilski in farmacevtski industriji. Zaradi edinstvenega proizvodnega postopka, v katerem se v material vmeša kovinski pigment, je mogoče tudi majhne odrezke vezic zaznati s pomočjo standardne opreme za zaznavanje kovin. Idealna za montažo kablov v proizvodnih linijah ali v njihovi bližini.

Značilnosti in prednosti

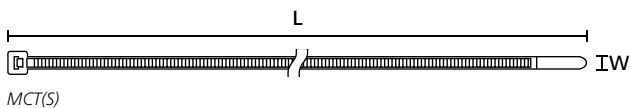
- Enakomerna razporeditev kovinskih delcev po celotni vezici
- Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP
- Modre barve za boljše opaznost
- Znatno zmanjša tveganje za kontaminacijo
- Omogočajo magnetno in rentgensko zaznavanje (stopnja zaznavanja je odvisna od načina uporabe in uporabljene opreme)



Naše kabelske vezice MCT(S), ki omogočajo zaznavanje, se uporabljajo v živilski in farmacevtski industriji.



Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP.



MCT(S)

MCT-serija, PA66MP

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	2-10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	2-10;12	111-00831

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	MK9P

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.

MCT-serija, možno odpenjanje, PA66MP

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	111-00937

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Kabelske vezice s ploščato glavo

Serija Robusto

Kabelske vezice Robusto, izdelane iz PA11, se ponašajo z številnimi tehničnimi značilnostmi, zaradi katerih so primerne v številnih različnih situacijah, kjer je treba pritrditi in podpreti kable, cevi in druge elemente. Ponašajo se z izvrstno odpornostjo na kemikalije tudi v najtežjih okoljih, na primer pri uporabi na morju ali na naftnih ploščadih ter v gradbeni mehanizaciji. Poleg tega so zaradi zelo dobre UV-obstojnosti izvrstna izbira za kabelske napeljave fotovoltaičnih panelov.

Značilnosti in prednosti

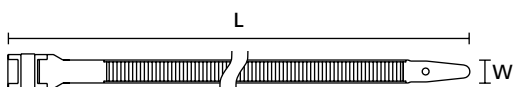
- Izdelane iz poliamida 11 – trajnostno proizvedena bioplastika iz rastlinskega olja
- Zunanje nazobčana kabelska vezica z inovativno zaobljeno glavo
- Nizka sila vstavljalna za montažo brez orodij
- Visoka natezna trdnost z enojnim ali dvojnimi mostičkom v glavi
- Mehak material za enostavno rokovanje brez poškodb kablov
- Zelo dobra UV-obstojnost in trpežnost pri uporabi na prostem
- Stabilnost tudi pri zelo nizkih temperaturah
- Visoka odpornost na kemikalije, vključno s kloridi
- Nizka stopnja absorpcije vode zagotavlja konsistentne tehnične lastnosti in visoko trpežnost
- Funkcija predvpenjanja – preprosto potisnete trake skozi odprtino



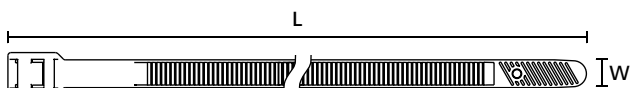
Kabelska vezica s ploščato glavo iz trajnostno proizvedene bioplastike – serija Robusto.



Predstavitveni video:
Robusto



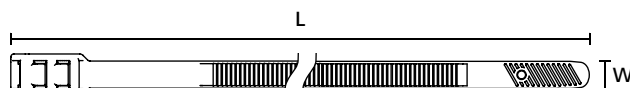
Robusto (LPH922)




LPH942



Za specifikacije
materialov glejte stran 22.



Robusto (LPH962, LPH992)

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
Robusto (LPH922)	9,0	123,0	22,0	310	PA11	Črna (BK)	100 kos	1;3;9-12	112-00025
Robusto (LPH942)	9,0	180,0	42,0	360	PA11	Črna (BK)	100 kos	1;3;9-12	112-00011
Robusto (LPH962)	9,0	260,0	62,0	530	PA11	Črna (BK)	100 kos	1;3;9-12	112-00012
Robusto (LPH992)	9,0	355,0	92,0	530	PA11	Črna (BK)	100 kos	1;3;9-12	112-00013

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

1	3	9	10	11	12
MK10-SB	MK21	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Kabelska vezica, ki se zaskoči s pomočjo zatiča s steklenimi vlakni

KR-serija, enodelna

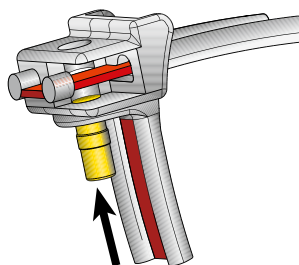
Posebnost te kabelske vezice je njen gladek trakec in edinstven mehanizem za zapenjanje. Prirezana glava pri seriji KR omogoča tesno prileganje povezanemu elementu. Zaradi svoje posebne zasnove je mogoče vezice iz serije KR uporabiti za varno povezovanje kablov, pa tudi za pritrjevanje manšet na volanske letve ter pritrjevanje vodnih cevi in vakuumskih vodov. Izvedba z neskončnim trakcem je precej fleksibilna in jo je mogoče prirezati na katero koli dolžino. Glave za zapenjanje trakca so na voljo posebej.

Značilnosti in prednosti

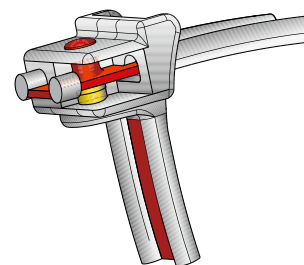
- Kabelska vezica je nenazobčana, da se prepreči poškodbe kablov
- Trakec se zaskoči s pomočjo zatiča, ojačanega s steklenimi vlakni
- Zelo zanesljivo pritrjevanje, odporno na vibracije
- Na voljo v različnih materialih, barvah in v skoraj kateri koli dolžini
- Kabelske vezice iz PA12 se ponašajo z visoko odpornostjo na kemikalije, udarce in UV-svetlobo
- KR-vezice dolžine do 426 mm so iz enega kosa
- Za sestavljanje je potrebno posebno orodje KR-serije



Serija KR se vedno znova izkaže ob uporabi v prisotnosti močnih vibracij.

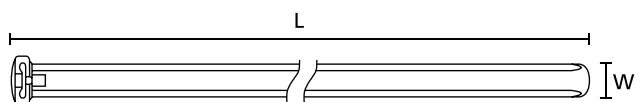


Odpeta glava KR-vezice.



Kabelska vezica (rdeča) se zaskoči s pomočjo zatiča.

i Po naročilu so na voljo tudi druge dimenzije.



Kabelska vezica KR-serije

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66	Naravna (NA)	50 kos	13	121-63519
	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Naravna (NA)	50 kos	13	121-63555
	6,1	360,0	93,0	490	PA66W	Črna (BK)	50 kos	13	121-63560

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja
13
KR6/8

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.

EN 45545-2



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



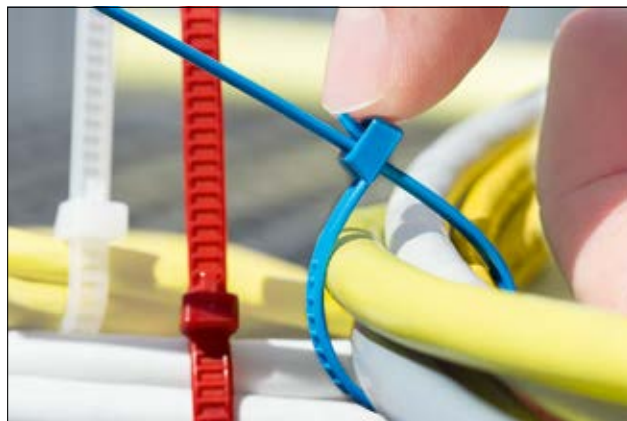
Zunanje nazobčane kabelske vezice za označevanje

LR55-serija

Kabelske vezice serije LR55, ki jih je mogoče odpeti, ponujajo še nekaj dodatnih prednosti. Kabelska vezica je nazobčana na zunanji strani. Tako je tveganje za poškodbe kablov in drugih elementov kar najmanjše. Poleg tega so kabelske vezice LR55 na voljo v različnih barvah – optimalne za začasno identifikacijo na področjih logistike, proizvodnje kabelskih snopov ter za potrebe preizkusov. Trakec odpnemo tako, da privzdignemo podaljšek zatiča. Nevarnost, da bi kabelska vezica popustila sama od sebe, je tako kar najmanjša.

Značilnosti in prednosti

- Kabelska vezica, ki jo je mogoče odpeti in ponovno uporabiti
- Na voljo v različnih barvah za uporabo v primerih, ki zahtevajo barvno označevanje
- Podaljšek zatiča za preprosto in hitro odpenjanje vezic
- Nevarnost, da bi vezice popustile, je minimalna
- Zunanje nazobčane, za preprečevanje poškodb kabelske izolacije



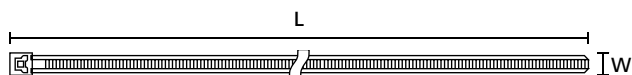
Zunanje nazobčane kabelske vezice LR55, ki omogočajo odpenjanje, so idealne za barvno označevanje.



Za specifikacije materialov
glejte stran 22.



Predstavitveni video:
LR55



LR55-serija

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Modra (BU)	25 kos	115-00006
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Naravna (NA)	25 kos	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Rdeča (RD)	25 kos	115-00003
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Rumena (YE)	25 kos	115-00004
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Zelena (GN)	25 kos	115-00005
	4,7	195,0	50,0	245	PA66HS	Črna (BK)	25 kos	115-00002

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nenazobčane kabelske vezice iz fleksibilnega TPU

Družina SOFTFIX

Zaradi mehkega, fleksibilnega materiala so te vezice še posebej primerne za uporabo z občutljivimi vodniki, kot so na primer optični kabli. Poleg tega so primerne za povezovanje premikajočih se elementov in za uporabo v prisotnosti vibracij. Glava z dvema odprtinama omogoča vzporedno napeljavo snopov.

Značilnosti in prednosti

- Elastične in fleksibilne kabelske vezice z zaobljenimi in gladkimi robovi
- Omogočajo odpenjanje in ponovno uporabo
- Glava z dvema odprtinama in zatičem za pritrjevanje
- Fleksibilnost zagotavlja stalen in enakomerno porazdeljen pritisk
- Čvrsto pritrjevanje tudi v navpičnem položaju: preprečuje drsenje navzdol ali razpuščanje snopa
- Primerne za povezovanje premikajočih se elementov in za uporabo v prisotnosti vibracij, na primer v vetrnih turbinah, strojih, robotih ter pulzirajočih ceveh in vodih
- Idealno za začasno pritrjevanje na predstavitev, koncertih, v gledališčih in pri razstavah
- Dolga življenjska doba pri uporabi v zaprtih prostorih
- Ohrani fleksibilnost tudi pri nizkih temperaturah (-20 °C)



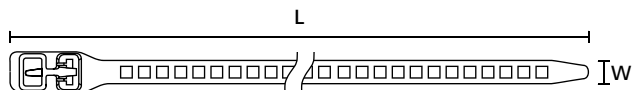
Zaradi elastičnosti vezi SOFTFIX so primerni za uporabo v številnih aplikacijah.



Vezi SOFTFIX so na voljo v majhnih pakiranjih.



Predstavitveni video:
SOFTFIX



Seriji SRT in SOFTFIX



Z dodatno zanko za vzporedno speljane snope!

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
SOFTFIX XS	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Črna (BK)	16 kos	115-07190
SOFTFIX S	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Črna (BK)	12 kos	115-07270
SOFTFIX M	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Črna (BK)	8 kos	115-11270
SOFTFIX L	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Črna (BK)	6 kos	115-11350
SOFTFIX XL	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Črna (BK)	3 kos	115-28590
SOFTFIX XXL	28,0	880,0	240,0	360	TPU	Črna (BK)	3 kos	115-28898

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



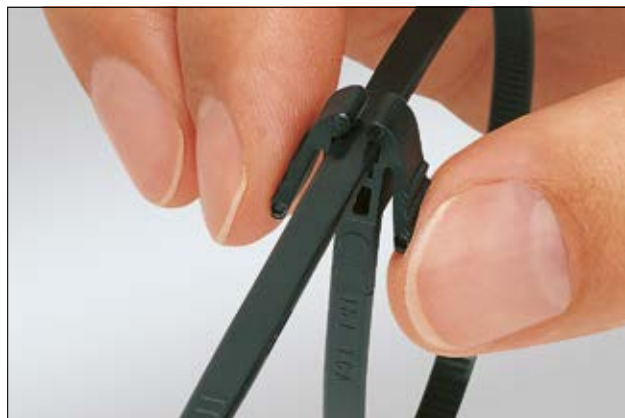
Notranje nazobčane kabelske vezice z mehanizmom za enoročno odpenjanje

REZ-serija

Idealne za zapiranje vreč v pakirni industriji, ko je potrebna možnost kasnejšega odpiranja in ponovnega zapiranja vreč. Ta potreba se pogosto pojavi pri cateringu ali v storitveni industriji. Poleg tega sta za odpenjanje teh kabelskih vezic dovolj že dva prsta – preprosto stisnite skupaj krilci na edinstveno zasnovani glavi.

Značilnosti in prednosti

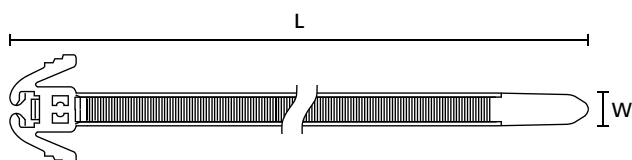
- REZ-serija omogoča odpenjanje in ponovno uporabo
- Zaradi edinstvene zasnove glave je uporaba preprosta in hitra
- Mehanizem za hitro odpenjanje omogoča uporabo z eno roko
- Kabelsko vezico je mogoče odpeti tudi, ko je zategnjena
- Odpeti jo je mogoče tudi v rokavicah



Vezice serije REZ imajo mehanizem za enostavno, enoročno odpenjanje.



**Za specifikacije materialov
glejte stran 22.**



REZ-serija



Predstavitveni video:
REZ

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Črna (BK)	100 kos	115-40200
REZ300	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Črna (BK)	100 kos	115-40300

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Kabelska vezica z mehanizmom za hitro odpenjanje

SpeedyTie

Vezica SpeedyTie je vsestransko uporabna, na primer pri urejanju električne, grelne ali prezračevalne napeljave, v gradbeništvu ter na razstavah in trgovinskih sejmih. Vezica SpeedyTie služi kot čvrsta opora v vsakršni situaciji, pa naj ta zahteva trajno ali začasno rešitev.

Značilnosti in prednosti

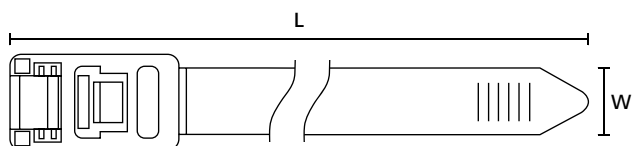
- Kabelska vezica, ki jo je mogoče odpeti in ponovno uporabiti
- Nosilnost do 888 N (približno 90 kg)
- Dolžina 750 mm za številne različne načine uporabe
- Mogoče jo je uporabiti za vzporedno speljane snope
- Omogočajo enostavno rokovanje v delovnih rokavicah
- Na voljo v signalno rumeni in v črni barvi



Štrleče trakce je mogoče lepo pospraviti, da niso v napoto.



Patentirano



SpeedyTie



Predstavitveni video:
SpeedyTie

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
SpeedyTie (RTT750HR)	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Rumena (YE), Rdeča (RD)	5 kos	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Rumena (YE), Rdeča (RD)	25 kos	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Črna (BK)	5 kos	115-00030

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Vezice z ježki

Serija TEXTIE

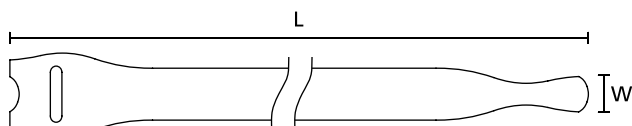
Serija TEXTIE omogoča povezovanje na nežen način in je zato idealna za uporabo s telefonskimi kablji, optičnimi vlakni in mrežnimi kablji. Te kabelske vezice je mogoče odpeti in ponovno uporabiti do 400-krat. Popolna rešitev začasne napeljave in urejanje kablov pri odskri opremi, dogodkih na prostem ali pri povezovanju kabelskih snopov prototipov. Mogoče jo boste uporabili tudi za privatne namene ali v pisarni. Kabelske vezice TEXTIE so na voljo v različnih barvah, tako da omogočajo barvno označevanje kablov in/ali vodnikov.

Značilnosti in prednosti

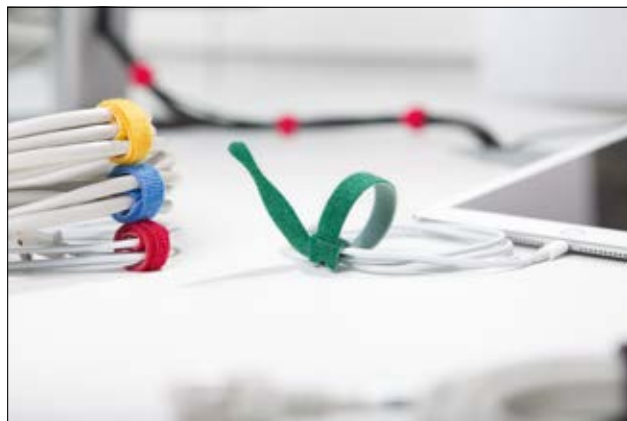
- Hitra in enostavna uporaba brez orodja
- Mogoče jih je ponovno uporabiti do 400-krat
- Različnih barv za preprosto identifikacijo
- Za uporabo znotraj in na prostem
- Omogočajo trajno pritrditev na snop
- Odporne na staranje in korozijo



Predstavitveni video:
TEXTIE



Serija TEXTIE



Zaradi svoje praktične zasnove je kabelska vezica TEXTIE varno pritrjena na kablju, tako da se ne more izgubiti.



Vezice serije TEXTIE so na voljo v različnih barvah in dolžinah.



Za specifikacije materialov
glejte stran 22.

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	Material Zanka	Material Ročica	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
TEXTIE S	12,5	150,0	45,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Črna (BK)	10 kos	130-00012
TEXTIE M	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Bela (WH)	10 kos	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Črna (BK)	10 kos	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Modra (BU)	10 kos	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Rdeča (RD)	10 kos	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Rumena (YE)	10 kos	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Zelena (GN)	10 kos	130-00017
TEXTIE L	12,5	330,0	100,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Črna (BK)	10 kos	130-00019
TEXTIE 5M	12,5	5.000,0	-	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Črna (BK)	1 kos	130-00020
TEXTIE 25M	13,0	25.000,0	-	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilen (PP)	Črna (BK)	1 kos	130-00022

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



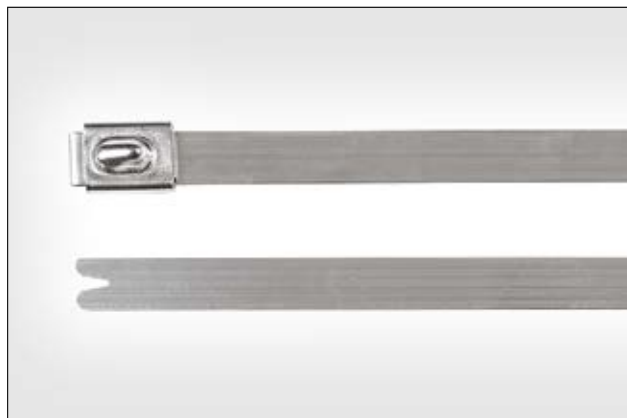
Kabelske vezice s krogličnim zapiralom

MBT-serija, nerjavno jeklo tipa 304

Kovinske vezice so idealne za uporabo povsod, kjer je potrebna visoka stopnja trdnosti, zanesljivosti in ognjevarnosti. Družina kabelskih vezic iz nerjavnega jekla MBT se uporablja v kemični industriji, na naftnih ploščadih, pa tudi na področju javnega prevoza, ladjedelništva in rudarske industrije. Vezice MBT so primerne tudi za uporabo v strojogradnji in gradbeništvu ter za radijsko opremo na prostem. Poleg tega so vezice MBT idealne za privezovanje svetlobne opreme v gledališčih in galerijah.

Značilnosti in prednosti

- Kabelske vezice MBT, izdelane iz nerjavnega jekla tipa 304
- Zapiralo, ki ne omogoča odpenjanja
- Odporne na korozijo
- Odporne na vremenske vplive
- Izredna kemična odpornost
- Odpornost na visoke temperature
- Negorljive



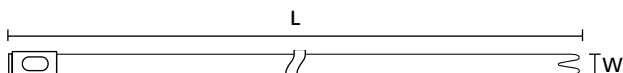
Kabelske vezice iz nerjavnega jekla, nelakirane, MBT_SS, MBT_HS.




Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP.



Vezice serije MBT (do 7,9 mm) je mogoče uporabljati v kombinaciji z nosilci P-Mount iz nerjavnega jekla. Nosilec omogoča enostavno nameščanje s pomočjo vijaka, tako da predstavlja trpežno rešitev za pritrdjevanje.



MBT-serija, širine 4,6 mm in 7,9 mm

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Snop Ø min.	Maks Ø snopa		Material	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 kos	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 kos	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 kos	15-18	111-93148
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 kos	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 kos	15-18	111-94148

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

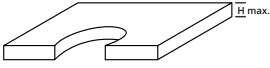
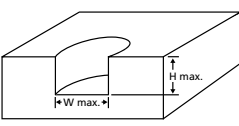

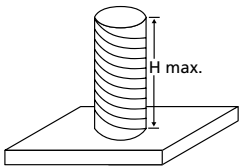
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Številka orodja

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.

Navodila za izbiro pritrjevalnih vezic

Uporaba	Koničast vpenjalni element	Nosilec s smrečico za vpenjanje	Kovica za pritrjevanje na steno	Nosilec za privijanje	EdgeClip	Nosilec za montažo na navarjene vijake
	•	•		•		
		•	•	•		
					•	
						•

**Koničast vpenjalni element**

Ta pritrjevalna vezica zaradi koničastega vpenjalnega elementa ponuja visoko izvlečno silo. Koničasti vpenjalni element je varno pritrjen takrat, ko uporabnik zasliši in začuti klik.

**Koničasti vpenjalni element z diskom**

Disk preprečuje vstopanje prahu, umazanije in vode. Poleg tega zagotavlja zanesljivo montažo v izvrtine, saj je kos pritisku iz različnih smeri.

**Koničasti vpenjalni element z nožicami za oporo**

Koničasti vpenjalni elementi z nožicami za oporo poskrbijo za stabilno pritrjevanje v izvrtane luknje. Nožice za oporo zagotovijo dodaten pritisk in s tem poskrbijo za čvrsto in zanesljivo pritrjevanje, obenem pa kompenzirajo različne debeline plošč. Te vezice so primerne za uporabo tudi tam, kjer so prisotne močne vibracije.

**Koničast vpenjalni element brez nožic za oporo**

Koničasta oblika zagotavlja čvrsto pritrjevanje, obenem pa kar najbolj izkoristi prostor.

**Nosilec s smrečico za vpenjanje**

Nosilec s smrečico za vpenjanje je zaradi majhne vstavljalne sile mogoče zlahka vstaviti v predhodno naluknjane plošče ali v navojne slepe izvrtine. Zasnova je idealna za širok razpon debelin plošč. Disk na vrhu smrečice prekrije luknjo in preprečuje vstopanje prahu, umazanije in vode.



Nosilec za montažo na navarjene vijake

Številne izmed nosilcev za navarjene vijake družbe HellermannTyton je mogoče zlahka pritrčiti z rokami ("soft push"). Zasnova omogoča zelo nizke vstavljalne sile, tako da ni potrebno nobeno orodje. Nosilce lahko snamete tako, da jih zasukate v levo.



Pritrdilni elementi za navarjene vijake, ki omogočajo bočni pomik

Posebna ovalna oblika teh nosilcev ponuja 5–6 mm bočnega pomika, s čimer kompenziramo morebitno nepravilnost navarjenega vijaka ali nepravilen položaj vezic na kabljih. Snop je tako mogoče premikati tudi po montaži.



EdgeClip

Sponke EdgeClip so zasnovane posebej za povezovanje in napeljevanje kablov in vodnikov po robovih. Tako za pritrjevanje ni več potrebno drago vrtnanje lukenj. Sponke EdgeClip se zlahka namesti z rokami; vgrajena kovinska sponka poskrbi za zanesljiv oprijem robov.



Sponka EdgeClip, ki omogoča zasuk

Idealen za pritrjevanje tam, kjer je pri napeljevanju snopov potrebna fleksibilnost. Sponke EdgeClip so na voljo v izvedbah, ki omogočajo zasuk za 90° oz 360°.



Pritrjevanje kablov in cevi

Izvrstna rešitev za nameščanje cevi in kablov na predhodno nameščene cevi.



Uporaba v zahtevnih pogojih

Te čvrste pritrjevalne vezice so kos vibracijam. Namestiti jih je preprosto, snop pa pritrđijo zelo čvrsto. Kovinski obroček omogoča močan moment privijanja.



Dvodelne pritrjevalne vezice s spojko

Spojka omogoča povezovanje dveh kabelskih vezic za vzporedno napeljavo cevi, snopov ali kablov. S svojo zasnovo omogoča tudi zasuk kabelskih vezic za do 90°, za več fleksibilnosti pri montaži.



Enodelne pritrdjevalne vezice s koničastim vpenjalnim elementom, s krilci

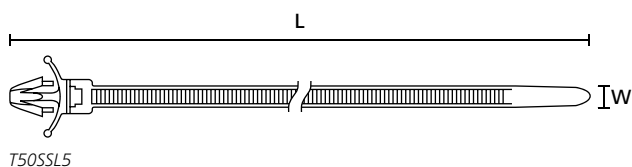
Za povezovanje in pritrdjevanje kabelskih snopov in cevi na različnih področjih v industriji, med drugim v avtomobilizmu, vesoljski tehniki, pri proizvodnji bele tehnike in pri izdelavi električnih omaric.

Značilnosti in prednosti

- Enostavno sestavljanje brez orodja
- Glave kabelskih vezic so vedno v enakem položaju
- Koničasti vpenjalni element omogoča enostavno vpenjanje
- Oporne nožice omogočajo čvrsto pritrditev v tesnih prostorih



Širok izbor pritrdjevalnih vezic s koničastim vpenjalnim elementom, primernih za uporabo s ploščami različnih debelin in z luknjami različnih premerov.



T50SSL5



Za specifikacije materialov glejte stran 22.

Enodelne pritrdjevalne vezice s koničastim vpenjalnim elementom, s krilci, za okrogle luknje

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Odprtina Ø (FH)	Plošča Debelina	Material	Barva	Orodje	Št. izdelka
T18RSF		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66HS	Naravna (NA)	2;4-6	111-85519
		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66W	Črna (BK)	2;4-6	111-85560
T50SL5		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66HS	Črna (BK)	2-10	126-00001
		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Naravna (NA)	2-10	111-85369

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Enodelne pritrdjevalne vezice s koničastim vpenjalnim elementom, s krilci, z možnostjo odpenjanja

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Odprtina Ø (FH)	Plošča Debelina	Material	Barva	Orodje	Št. izdelka
RT50RSF		4,6	215,0	50,0	225	7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	PA66	Črna (BK)	2-10	115-07010

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Dvodnelne pritrjevalne vezice s smrečico, z diskom, za okrogle luknje

Prvenstveno so bile zasnovane za pritrjevanje kabelskih snopov v avtomobilski industriji, a zaradi svoje preprostosti in enostavnosti uporabe jih uporabljajo tudi v drugih industrijah, na primer na področju letalstva, stikalnih sistemov in bele tehnike.

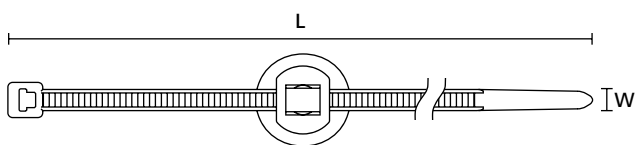
Značilnosti in prednosti

- Predhodno sestavljena dvodnelna pritrjevalna vezica s smrečico za vpenjanje
- Glavo kabelske vezice je mogoče po zaključenem povezovanju premakniti
- Enostavno sestavljanje brez orodja
- Disk vezici omogoča, da se prilagaja silam v različnih smereh, hkrati pa preprečuje vstop prahu, umazaniji in vodi
- Smrečica za vpenjanje omogoča uporabo s ploščami različnih debelin
- Primerno za uporabo v navojnih luknjah

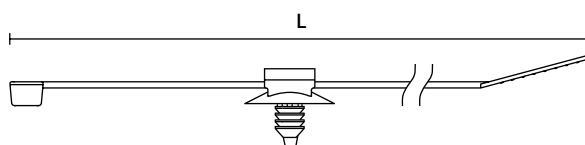


Te pritrtilne elemente s smrečico za vpenjanje je mogoče uporabiti tudi v slepih navojnih luknjah.

Nosilci s smrečico za vpenjanje FT5



T30RFT5, T50RFT5

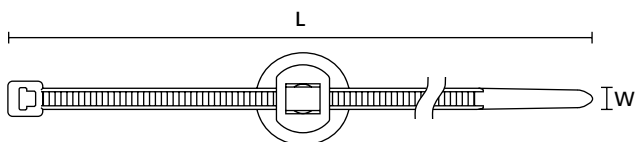


T30RFT5, T50RFT5

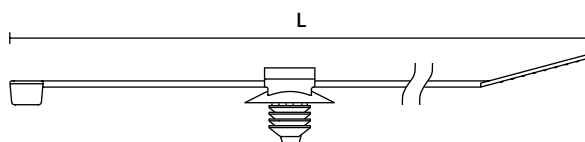
TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Disk Ø	Odprtina Ø (FH)	Plošča Debelina	Material Vezica za kable	Material Nožni del	Barva	Orodje	Št. izdelka
T30RFT5	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Črna (BK)	2;4-6	150-55850
T50RFT5	4,6	200,0	45,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Črna (BK)	2-10	156-00025

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Nosilci s smrečico za vpenjanje FT6



T30RFT6, T50RFT6



T30RFT6, T50RFT6

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Disk Ø	Odprtina Ø (FH)	Plošča Debelina	Material Vezica za kable	Material Nožni del	Barva	Orodje	Št. izdelka
T30RFT6	3,5	150,0	30,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Črna (BK)	2;4-6	150-77950
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66	Črna (BK)	2-10	150-77941

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.

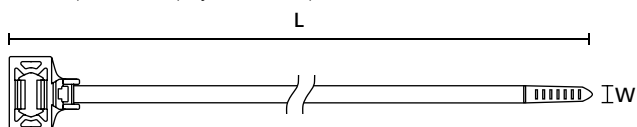


Enodelne pritrjevalne vezice za navarjene vijake, pomične

T50SOSWSP5E-2 za 5-milimetrske vijake, višina nosilca 3,5 mm

Značilnosti in prednosti

- Glave kabelskih vezic so vedno v enakem položaju
- Enostavno nameščanje brez orodja
- Omogočajo 5–6 mm bočnega pomika
- Ploščata oblika, ki omogoča namestitve več vezic eno nad drugo
- Za vzporedno napeljavo več snopov



T50SOSWSP5E-2



T50SOSWSP5E, vzporedna montaža z dvema pritrjevalnima vezicama.

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Zatič Ø	Material	Barva	Orodje	Št. izdelka
T50SOSWSP5E-2	4,6	162,6	35,0	225	5,0	PA66HS	Črna (BK)	2-10	133-01553

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

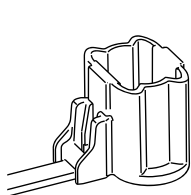
T50SOSSB5-High-E-C-CC za 5 in 6-milimetrske vijake

Značilnosti in prednosti

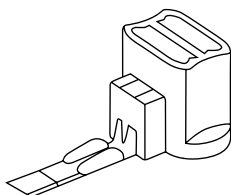
- Enodelne pritrjevalne vezice
- Odlične specifikacije materialov
- Vrhunska zasnova
- Primerno za kompleksne načine uporabe



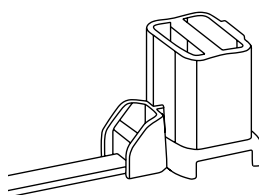
Pritrjevalna vezica T50SOSSB5-High-E-C-CC za pritrjevanje na navarjene ali ISO-vijake.



T50SOSSB6HE



T50SOSSB5-High-E-C-CC



T60ROSSB6HEC

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa	N	Zatič Ø	Material	Barva	Orodje	Št. izdelka
T50SOSSB6HE	4,7	160,0	35,0	170	6,0	PA66HS	Črna (BK)	2-10	155-46302
T50SOSSB5-High-E-C-CC	5,0	167,0	35,0	225	5,0; 6,0	PA66HS	Črna (BK)	2-10	157-00037
T60ROSSB6HEC	5,5	227,4	55,0	300	6,0	PA66HS	Črna (BK)	3;9-12	157-00101

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.

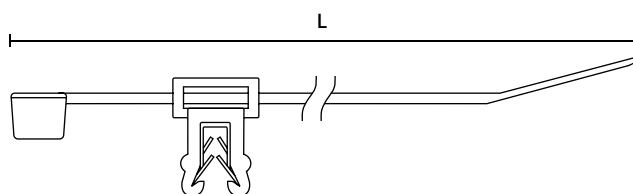


Dvodnelne pritrjevalne vezice za montažo na robove, 1,0–3,0 mm, vrhnje pritrjevanje

Družina izdelkov EdgeClip

Značilnosti in prednosti

- Predhodno sestavljena dvodnelna pritrjevalna vezica s sponko EdgeClip
- Glavo kabelske vezice je mogoče po zaključenem povezovanju premakniti
- EC9, EC10, EC21 in EC22 so namenjeni snopom minimalnega premera 1 mm
- Za 1–3 mm debele robove



Pritrjevalna vezica z EC4



T50ROSEC10 nameščen na plastični plošči, kjer drži snop premera 6 mm.



Za specifikacije materialov glejte stran 22.

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Material Vezica za kable	Material Nožni del	Barva	Orodje	Št. izdelka
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Črna (BK)	2-10	150-76099

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Dvodnelne pritrjevalne vezice za montažo na robove, 1,0–3,0 mm, stransko pritrjevanje

Družina izdelkov EdgeClip



T50ROSEC23 – kabelski snop je speljan vzporedno z robom.

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Maks Ø snopa		Material Vezica za kable	Material Nožni del	Barva	Orodje	Št. izdelka
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Črna (BK)	2-10	150-40591

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Nosilci za kabelske vezice z zelo učinkovitim lepilom

Serija FlexTack FMB za zaobljene in oglate površine

Nosilce za kabelske vezice FlexTack je mogoče namestiti na različne površine z visoko in nizko površinsko energijo, med drugim steklo, kovino (vključno s pobarvanimi, lakiranimi ali prašno lakiranimi površinami) in različne vrste plastik. FlexTack je zanesljiva rešitev za pritrjevanje v primerih, kjer uporaba vijakov ne pride v poštev. Edinstvena zasnova v kombinaciji s posebnim akrilatnim lepilom olajša profesionalno urejanje kablov.

Značilnosti in prednosti

- Fleksibilen nosilec za zaobljene in oglate površine
- Nosilci FMB s homogenim sistemom akrilnega lepila
- Zagotavlja večjo svobodo pri snovanju in enakomerno razporejeno obremenitev sočasno z manjšo težo
- Lepilo se ponaša z visoko kohezivno trdnostjo v kombinaciji z dobro odpornostjo na vremenske vplive
- Inovativna rešitev za pritrjevanje tako na površine z visoko površinsko energijo, kot na tiste z nizko
- Zaščitna folija, ki omogoča enostavno odlepljanje s prstom
- Temperaturna obstojnost do +105 °C
- Možnost vstavljanja kabelske vezice s štirih strani omogoča hitrejšo namestitve in večjo fleksibilnost pri urejanju napeljave
- Model FMB4APT-I je primeren tudi za površine z visoko površinsko energijo, kot so kovine in steklo



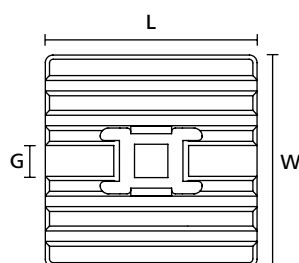
Fleksibilni nosilec kabelskih vezic (FlexTack) uporabljen na konkavni krivini.



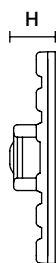
Predstavitveni video:
FlexTack



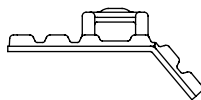
Za specifikacije materialov
glejte stran 22.



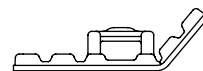
Fleksibilen samolepilni nosilec
FMB4APT-I (pogled od zgoraj)



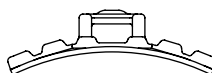
Fleksibilen samolepilni nosilec
FMB4APT-I (pogled s strani)



Fleksibilen samolepilni nosilec
FMB 4APT-I (navzdol kot,
pogled s strani)



Fleksibilen samolepilni
nosilec FMB 4APT-I
(navzgor, pogled s strani)



Fleksibilen samolepilni nosilec
FMB 4APT-I (konveksen,
pogled s strani)



Fleksibilen samolepilni nosilec
FMB 4APT-I (konkavno, pogled
s strani)

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Lepilo	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Bela (WH)	mod. Akrilat	100 kos	151-01528
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01527

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nosilci za kabelske vezice z zelo učinkovitim lepilom

Serijski SolidTack MB

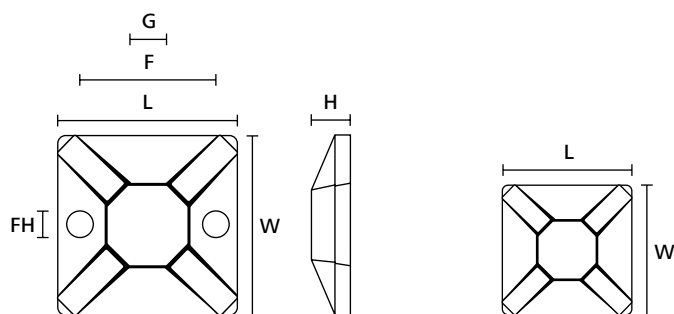
Nosilci serije SolidTack MB so kvadratne oblike in se pogosto uporabljajo v električnih omaricah ter na področju vesoljske tehnike, avtomobilizma in kmetijske mehanizacije. Izvrstne samolepilne lastnosti omogočajo lepljenje tako na površine z visoko površinsko energijo, kot na tiste z nizko, med drugim plastiko, kovine ter lakirane ali barvane površine; lepilo je zato primerno za širok razpon uporabe.

Značilnosti in prednosti

- Nosilci MB s homogenim sistemom akrilatnega lepila
- Zelo dobra začetna trdnost lepila, ki se sčasoma še izboljša
- Lepilo se ponaša z visoko kohezivno trdnostjo v kombinaciji z dobro odpornostjo na vremenske vplive
- Inovativna rešitev za pritrdjevanje tako na površine z visoko površinsko energijo, kot na tiste z nizko
- Zaščitna folija, ki omogoča enostavno odlepljanje s prstom



Izdelki iz serije SolidTack so primerni za lakirane in prašno lakirane površine.



MB3-MB5
(pogled od zgoraj)

MB3-MB5
(pogled s strani)

MB2A



En sam korak do spleta!

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odpertina Ø (FH)	Fiksirna odprtina Središča (F)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Lepilo	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Bela (WH)	mod. Akrilat	100 kos	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Bela (WH)	mod. Akrilat	100 kos	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01561

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nosilci kabelskih vezic, samolepilni in za privijanje

MB-serija, kvadratne oblike, za privijanje

Ti nosilci so zasnovani posebej za težje kabelske snope in so primerni za uporabo v številnih industrijah – od poljedelstva pa do gradnje tovarnjakov; ponujajo zelo zanesljivo pritrdjevanje, uporabljati pa jih je mogoče z najrazličnejšimi kabelskimi vezicami do 8 mm širine za uporabo v zahtevnih okoliščinah.

Značilnosti in prednosti

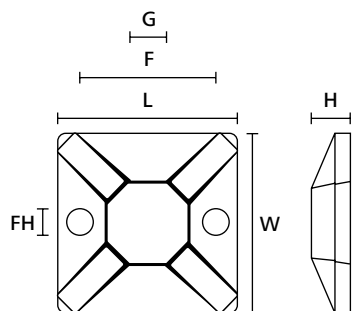
- Izvedbe za privijanje in samolepilne izvedbe
- Enostavna namestitve s pomočjo vijaka
- Odlična zanesljivost, zlasti kjer so prisotne močne vibracije
- Maksimalna lepilna površina zagotavlja visoko odtržno silo
- Možnost vstavljanja kabelske vezice s štirih strani omogoča hitrejšo namestitev in večjo fleksibilnost pri urejanju napeljave



Nosilci serije MB kvadratne oblike/za privijanje, samolepilni.



Za specifikacije materialov
glejte stran 22.



MB3-MB5
(pogled od zgoraj)

MB3-MB5
(pogled s strani)



Več informacij o vrstah lepil
najdete na strani 26.

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Fiksirna odprtina Središča (F)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
MB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	4,1	PA66	Bela (WH)	100 kos	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	5,4	PA66	Bela (WH)	100 kos	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	25,3	4,8	8,9	PA66	Bela (WH)	100 kos	151-00324

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nosilci za kabelske vezice za živilsko industrijo, ki omogočajo zaznavanje

MCMB-serija, za privijanje

Nosilci MCMB so idealni za pritrjevanje kabelskih vezic serije MCT, tudi na mestih z močnimi vibracijami, na primer pri opremi za proizvodnjo živil in pri avtomatskih pakirnih strojih.

Značilnosti in prednosti

- Vpadljiva modra barva za boljšo opaznost
- Enostavna namestitve s pomočjo vijaka
- Ponuja zanesljivo rešitev za pritrjevanje pri napeljavi kablov, vodov in cevi
- Možnost vstavljanja kabelske vezice s štirih strani omogoča hitrejšo namestitve in večjo fleksibilnost pri urejanju napeljave
- Omogočajo magnetno in rentgensko zaznavanje – idealno ob uporabi opreme za zaznavanje v živilski in farmacevtski industriji
- Enakomerno razporejeni kovinski delci zagotavljajo zanesljivo zaznavanje tudi majhnih odrezkov
- Znatno zmanjšano tveganje za kontaminacijo v živilskih izdelkih
- Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP



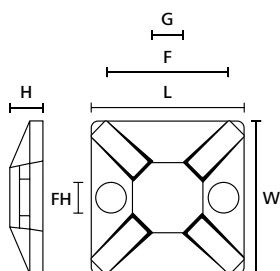
Rešitev za pritrjevanje, ki omogoča zaznavanje – nosilec MCMB in vezica MCT.



Nosilci MCMB so idealni za uporabo v kombinaciji s kabelskimi vezicami MCT na strani 35.



Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP.



Nosilec MCMB (pogled s strani in od zgoraj)

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Fiksna odprtina Središča (F)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Modra (BU)	100 kos	151-01170

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nosilci za kabelske vezice z zelo učinkovitim lepilom

Serija SolidTack QM

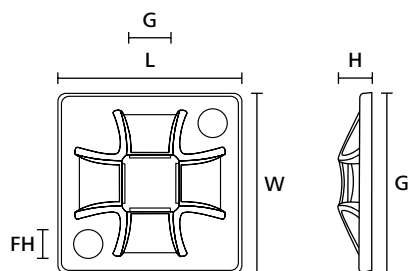
Nosilci Q-mount so idealni za pritrdjevanje naših inovativnih vezic Q-tie. So idealna izbira za situacije, kjer je potreben zanesljiv in vzdržljiv način pritrdjevanja. Nosilci Q-Mount z lepilom SolidTack predstavljajo inovativno rešitev za pritrdjevanje, zlasti za površine z nizko površinsko energijo ter povsod, kjer vrtanje lukenj ni mogoče. Primerni so za raznovrstne načine uporabe na lakiranih, plastičnih ali kovinskih površinah na področjih gradnje električnih omaric, železniške in vesoljske tehnike, avtomobilizma in kmetijske mehanizacije.

Značilnosti in prednosti

- Nosilci MB s homogenim sistemom akrilnega lepila
- Idealni za uporabo v kombinaciji z vezicami Q-tie
- Zelo dobra začetna trdnost lepila, ki se sčasoma še izboljša
- Lepilo se ponaša z visoko kohezivno trdnostjo v kombinaciji z dobro odpornostjo na vremenske vplive
- Inovativna rešitev za pritrdjevanje tako na površine z visoko površinsko energijo, kot na tiste z nizko
- Nosilec oz. podstavek Q-Mount vezico Q-tie ohranja v navpičnem položaju, kar pomeni, da imate roke proste za napeljevanje kablov



Nosilni podstavki Q-Mount.



Q-Mount (pogled od zgoraj)

Q-Mount (pogled s strani)



Več izdelkov iz serije Q za vašo sistemsko rešitev najdete na strani 31, 54, 144.



Več informacij o vrstah lepil najdete na strani 26.

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Lepilo	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
QM20APT-I	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01592
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naravna (NA)	mod. Akrilat	100 kos	151-01591
QM30APT-I	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	100 kos	151-01594
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naravna (NA)	mod. Akrilat	100 kos	151-01593
QM40APT-I	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Črna (BK)	mod. Akrilat	50 kos	151-01596
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naravna (NA)	mod. Akrilat	50 kos	151-01595

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Serija nosilcev Q-Mount QM, za privijanje

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naravna (NA)	100 kos	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Črna (BK)	100 kos	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naravna (NA)	100 kos	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Črna (BK)	100 kos	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naravna (NA)	50 kos	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Črna (BK)	50 kos	151-10913

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nosilci za pritrjevanje z vijaki

Seriji LKC in NY z ukrivljeno obliko za oporo

Zasnovani so posebej za težje kabelske snope in primerni za uporabo v številnih industrijah – od poljedelstva pa do gradnje tovornjakov. Zagotavljajo zelo čvrsto pritrjevanje in omogočajo uporabo s široko paleto kabelskih vezic za zahtevne okoliščine v širini do 13 mm.

Značilnosti in prednosti

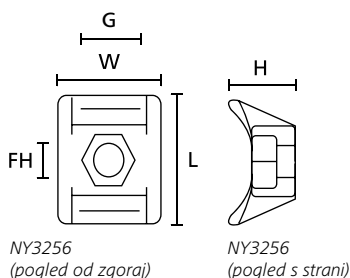
- Ukrivljena oblika bolje podpira kabel
- Enostavna namestitve s pomočjo vijaka
- Odlična zanesljivost, zlasti kjer so prisotne močne vibracije



Nosilci za kabelske vezice serije LKC.



Za specifikacije materialov
glejte stran 22.



NY3256
(pogled od zgoraj)

NY3256
(pogled s strani)

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
LKC		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Črna (BK)	100 kos	151-27010
		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Naravna (NA)	100 kos	151-27019
LKCSF1		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Naravna (NA)	100 kos	151-27219
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Črna (BK)	100 kos	151-27202
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,1	8,0	PA66	Naravna (NA)	1.000 kos	151-25219

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Nosilci za pritrjevanje z vijaki

Nosilci za kabelske vezice ukrivljene oblike

Zasnovani so posebej za težje kabelske snope in primerni za uporabo v številnih industrijah – od poljedelstva pa do gradnje tovornjakov. Zagotavljajo zelo čvrsto pritrjevanje in omogočajo uporabo s široko paleto kabelskih vezic za zahtevne okoliščine v širini do 8,3 mm.

Značilnosti in prednosti

- Ukrivljena oblika bolje podpira kabel
- Enostavna namestitev s pomočjo vijaka
- Odlična zanesljivost, zlasti kjer so prisotne močne vibracije
- Nosilci so na voljo v različnih velikostih in materialih



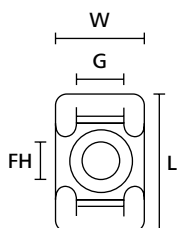
Nosilci za kabelske vezice KR6G5, KR8G5 in CTM.



Za specifikacije materialov
glejte stran 22.



Nosilci KR-E/TFE so idealni za
uporabo v kombinaciji s kabelskimi
vezicami E/TFE na strani 29.



KR6G5, KR8G5 in CTM
(pogled od zgoraj)



KR6G5, KR8G5 in CTM
(pogled s strani)

TIP	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Modra (BU)	100 kos	151-00653
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Naravna (NA)	100 kos	151-24619
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Črna (BK)	100 kos	151-24660
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Modra (BU)	100 kos	151-00654
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Naravna (NA)	100 kos	151-24819
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Črna (BK)	100 kos	151-24850
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Črna (BK)	100 kos	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Bela (WH)	100 kos	151-30605

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Ratchet P-Clamp

Za snope s premerom od 6,2 mm do 36,0 mm

Družina skob na ragljo oziroma "Ratchet P-Clamp" ponuja vsestransko uporabnost pri urejanju žic, kablov in cevi. Zaradi robustne zasnove in trpežnih materialov so idealne za uporabo v zahtevnih pogojih, tako v zaprtih prostorih kot na prostem. Enodelno nastavljivo skobo je mogoče z roko zapreti do želenega premera. Možnost odpenjanja omogoča enostavno snemanje kablov s pomočjo ploščatega izvijača, pri čemer se skoba ne poškoduje. To, da je skobo mogoče odpeti brez poškodb, omogoča ponovno uporabo brez odstranjevanja ali zamenjave vijakov. Skobe Ratchet P-Clamp so na voljo v štirih velikostih in različnih montažnih konfiguracijah.

Značilnosti in prednosti

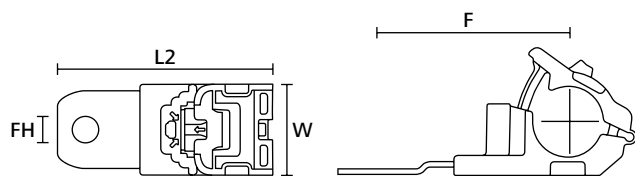
- Enodelna zasnova zapirala na ragljo omogoča enostavno nameščanje med pripravami ali končno montažo
- Več različnih konfiguracij omogoča uporabo s širokim razponom premerov in v raznovrstnih situacijah, kar omogoča manjši inventar
- Notranjost skobe je oblikovana tako, da je snop poravnan v središču, kar zmanjša pritisk na snop
- Funkcija hitrega odpenjanja omogoča hitre prilagoditve in vzdrževalna opravila
- PA66, modificiran za boljšo odpornost na udarce in temperaturo ter boljšo UV-obstojnost, zagotavlja trajno trpežnost tako v zaprtih prostorih kot na prostem
- Jeklena ploščica za pritrjevanje omogoča močan momenta privijanja in je obdelana tako, da je odporna na kemikalije in slano meglico



Skobe tipa Ratchet P-Clamp v več različnih konfiguracijah za uporabo s širokim razponom premerov in v raznovrstnih situacijah.



En sam korak do spleta!



Ratchet P-Clamp (pogled od zgoraj)

Ratchet P-Clamp (pogled s strani)

TIP	Širina (W)	Dolžina (L2)	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Odpertina Ø (FH)	Fiksirna odprtina Središča (F)	Različica	Material	Barva	Št. izdelka
RCA180SM6	34,9	83,1	6,2	13,7	M6	50,5	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01637
RCB180SM8	34,9	83,1	12,7	19,5	M8	52,8	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01440
RCA90LM6	34,9	96,8	6,2	13,7	M6	24,9	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01644
RCB90LM8	34,9	96,8	12,7	19,5	M8	26,7	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01460
RCC180SM10	34,9	103,0	19,4	36,0	M10	62,3	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01475
RCC90LM8	34,9	129,2	19,4	36,0	M8	39,9	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01495
RCA180LM6	34,9	134,1	6,2	13,7	M6	101,5	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01639
RCB180LM6	34,9	134,1	12,7	19,5	M6	103,8	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01647
RCC180LM6	34,9	154,0	19,4	36,0	M6	113,3	Pritrdilna objemka	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Črna (BK)	151-01655

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Pritrjevalna sponka za uporabo v zahtevnih pogojih, za vijake ali navojne palice

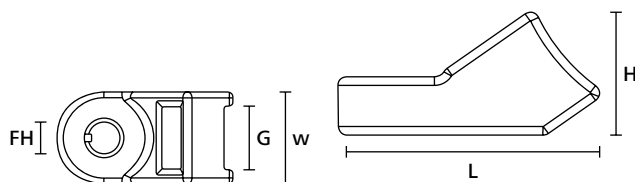
Ta držala za težka bremena (HDM) so zasnovana primarno za uporabo v avtomobilski industriji in proizvodnji tovornjakov. Dandanes jih lahko najdemo v številnih različnih scenarijih, kjer je potrebno pritrdjevanje težkih bremen, na primer v železniški, vojaški in/ali kmetijski industriji.

Značilnosti in prednosti

- Zasnova omogoča tesno prileganje snopu
- Nadomesti lahko oblazinjene in/ali kovinske kabelske skobe
- Uporaba več sponk različnih fiksnih premerov ni več potrebna
- Za uporabo s kabelskimi vezicami za zahtevne okoliščine v širini do 12,7 mm
- Visok moment privijanja
- Enostavno vzdrževanje snopa – kabelsko vezico enostavno zamenjate



Držala za težka bremena serije HDM, številka patenta US5820083.



HDM19, 25, 312

HDM19, 25, 312



Za specifikacije materialov
glejte stran 22.

Nosilci za standardni moment privijanja

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HDM25		19,0	35,8	16,7	6,2	12,7	PA66HIRHSUV	Črna (BK)	100 kos	151-00437
HDM19		19,3	36,3	16,7	4,7	12,7	PA66HIRHSUV	Črna (BK)	100 kos	151-00134
HDM312		19,3	36,3	16,7	7,8	12,7	PA66HIRHSUV	Črna (BK)	100 kos	151-00439

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Nosilci za srednje močan moment privijanja

TIP	Risba	Širina (W)	Dolžina (L)	Višina (H)	Odprtina Ø (FH)	Širina vezice max. (G)	Material	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HDM321		24,0	46,0	20,7	8,31	12,7	PA66HIRHSUV	Črna (BK)	500 kos	151-07100
HDM501		24,0	46,0	20,7	12,7	12,7	PA66HIRHSUV	Črna (BK)	500 kos	151-07500

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Več prostora za učinkovitejšo gradnjo električnih panelov



Več informacij o naših rešitvah za urejanje kablov pri gradnji električnih panelov najdete v novi brošuri.

Naročite brošuro o gradnji električnih panelov že danes!







2.1 Toploskrčne cevi

Tankostenske

ShrinKit 321 Basic – črna, 3:1, narezani kosi v kompaktnem kompletu	62
ShrinKit 321 Universal Basic, 3:1, barvni kosi v kompaktnem kompletu	63
ShrinKit 321 Universal, 3:1, obarvani kosi v velikem kompletu, ki ga je mogoče ponovno uporabiti	64
HIS-3, 3:1, mini-kolut v škatlji s podajalcem	67
TCN20, 2:1, samougasljive	72
TF21, 2:1, fleksibilne in obarvane	73
TF24, 2:1, fleksibilne in prozorne; VG	75
TF31, 3:1, fleksibilne in obarvane	76

Tankostenske, z lepilno podlogo

ShrinKit 321-A, 3:1, predhodno narezani kosi v velikem kompletu, ki ga je mogoče ponovno uporabiti	65
ShrinKit 321-A Basic, 3:1, predhodno narezani kosi z lepilno podlogo v kompaktnem kompletu	66
HIS-A, 3:1, cevke v škatlji s podajalcem	69
TA32, 3:1, 1,2-metrski kosi	78

Srednjestenske z lepilno podlago

MA47, 4:1, 1-metrski kosi	70
Komplet MA47, 4:1, 1-metrski kosi v kompletu	79
Rokavi za popravilo kablov RMS	81

Debelostenske, z lepilno podlogo

HA67, 6:1, 1,2 m dolžine	80
--------------------------	----



2.2 Toploskrčni predoblikovani izdelki

Izbira izdelkov

Oprijete manšete – pregled izdelkov	82
Manšete z izboklino – pregled izdelkov	83

Manšete in prehodi z izboklino

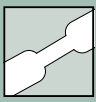
Manšete z dvema izvodom	Serija Helashrink 200, istosmerne, za nizke napetosti	84
Manšete s tremi izvodi	Serija Helashrink 300, istosmerne, za nizke napetosti	84
Manšete s štirimi izvodi	Serija Helashrink 400, istosmerne, za nizke napetosti	85

Zaključne kape

Za nizke napetosti	Serija Helashrink PEC, stisnjene	86
	Serija Helashrink 1600	87

Lepila za termo skrčljive preoblikovane elemente

Talilni lepilni trak	HMT200A	88
----------------------	---------	----



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321 Basic – črna

Ta kompakten in priročen komplet spada v osnovno opremo vsakega monterja. Z idealnim razmerjem krčenja 3:1 lahko nadomesti mnogo različnih velikosti cevk.

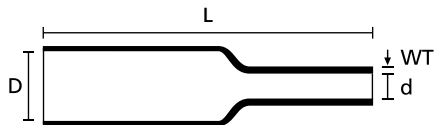
Značilnosti in prednosti

- Kompakten in priročen komplet
- Črne cevke
- Razpon uporabe od 1 mm do 16 mm
- 220 predhodno narezanih kosov v petih velikostih
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.



ShrinkKit 321 Basic.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5 %/-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 2671
Vnetljivost	samougasljivo
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1



KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Črna (BK)	50 kos	30-32	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	30 kos		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Črna (BK)	25 kos		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	15 kos		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	15 kos		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Črna (BK)	25 kos		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Črna (BK)	50 kos		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Črna (BK)	5 kos		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Črna (BK)	5 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321 Universal Basic

S kompletom ShrinkKit 321 družba HellermannTyton postavlja nov standard na področju termo skrčljivih cevk: cevke ShrinkKit pokrivajo široko področje uporabe, saj se ponašajo z idealnim razmerjem krčenja 3:1.

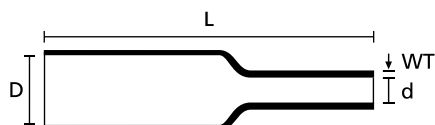
Značilnosti in prednosti

- Kompakten in priročen komplet
- Črne in barvne cevke
- Razpon uporabe od 1 mm do 16 mm
- 177 predhodno narezanih kosov v petih velikostih
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žeblicev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.



ShrinkKit 321 Universal Basic.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5 %/-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 2671
Vnetljivost	samougasljivo
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1



KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Črna (BK)	12 kos	30-32	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Modra (BU)	5 kos		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Rdeča (RD)	5 kos		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Bela (WH)	5 kos		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Črna (BK)	2 kos		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Modra (BU)	2 kos		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Rdeča (RD)	2 kos		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Modra (BU)	10 kos		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Rdeča (RD)	10 kos		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Bela (WH)	10 kos		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	15 kos		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Črna (BK)	20 kos		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Črna (BK)	10 kos		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Modra (BU)	10 kos		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Rdeča (RD)	10 kos		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Bela (WH)	10 kos		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Črna (BK)	20 kos		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	10 kos		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Črna (BK)	3 kos		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Zeleno rumena (GNYE)	3 kos		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Bela (WH)	3 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Pošteevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321 Universal Basic

S kompletom ShrinkKit 321 družba HellermannTyton postavlja nov standard na področju termo skrčljivih cevk: cevke ShrinkKit pokrivajo široko področje uporabe, saj se ponašajo z idealnim razmerjem krčenja 3:1.

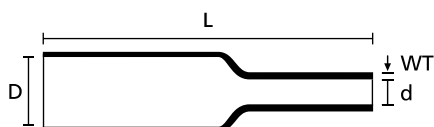
Značilnosti in prednosti

- Široka izbira velikosti, barv in dolžin
- Za izolacijo, zaščito krivin in identifikacijo
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravljanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.
- Velikost razdelkov je mogoče prilagajati s premikanjem rumenih pregradic



ShrinkKit 321 Universal.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5 %/-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 2671
Vnetljivost	samougasljivo (razen za prozorno)
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

RoHS

KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Črna (BK)	50 kos	30-32	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Črna (BK)	15 kos		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Črna (BK)	10 kos		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	50 kos		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Prozorna (CL)	100 kos		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Črna (BK)	100 kos		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Prozorna (CL)	15 kos		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Rdeča (RD)	15 kos		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Rdeča (RD)	100 kos		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Modra (BU)	100 kos		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Zeleno rumena (GNYE)	100 kos		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Črna (BK)	75 kos		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Zeleno rumena (GNYE)	75 kos		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Modra (BU)	50 kos		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Rdeča (RD)	50 kos		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Prozorna (CL)	50 kos		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Zeleno rumena (GNYE)	10 kos		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Modra (BU)	10 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Pošteevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321-A Basic – z lepilom

Črne cevke se večinoma uporabljajo za zatesnitev spojev in konektorjev pred okoljskimi vplivi. Prozorne cevke se običajno uporabljajo za zaščito označb na kabljih.

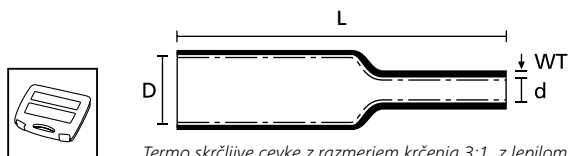
Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z lepilom
- Notranja stena se ob segrevanju stali pri tem zapolni vse vrzeli
- Ko se cevka ohladi, lepilo zatesni pred vlago
- Črne cevke, predvsem za zaščito konektorjev in spojev
- Prozorne cevke, idealne za zaščito potiskanih označevalnih etiket
- 130 predhodno narezanih kosov v treh velikostih
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravlanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.



ShrinkKit 321-A Basic.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+1 %/-15 % maks.
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z ASTM D2671
Vnetljivost	samougasljivo (razen za prozorno)
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom



KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Črna (BK)	25 kos	30-32	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Črna (BK)	10 kos		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Prozorna (CL)	25 kos		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Črna (BK)	15 kos		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Prozorna (CL)	15 kos		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Prozorna (CL)	15 kos		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Črna (BK)	15 kos		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Črna (BK)	5 kos		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Prozorna (CL)	5 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, v kompletu

ShrinkKit 321-A – z lepilom

Črne cevke se večinoma uporabljajo za zatesnitev spojev in konektorjev pred okoljskimi vplivi. Prozorne cevke se običajno uporabljajo za zaščito označb na kabljih.

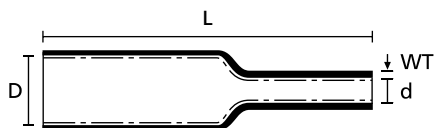
Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z lepilom
- Notranja stena se ob segrevanju stali in pri tem zapolni vse vrzeli
- Ko se cevka ohladi, lepilo zatesni pred vlago
- Črne cevke, predvsem za zaščito konektorjev in spojev
- Prozorne cevke, idealne za zaščito potiskanih označevalnih etiket
- Škatlo je mogoče ponovno uporabiti za spravlanje žebeljev, vijakov, matic, ribiških trnkov itd.
- Velikost razdelkov je mogoče prilagajati s premikanjem rumenih pregradic



ShrinkKit 321-A.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+1 %/-15 % maks.
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	samougasljivo (razen za prozorno)
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom

RoHS

KOMP.	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Barva	Vsebina	Orodje	Št. izdelka
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Črna (BK)	5 kos	30-32	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Prozorna (CL)	15 kos		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Črna (BK)	20 kos		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Prozorna (CL)	20 kos		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Črna (BK)	15 kos		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Črna (BK)	50 kos		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Prozorna (CL)	50 kos		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Črna (BK)	30 kos		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Prozorna (CL)	30 kos		
	24,0	8,0	200,0	2,50	Prozorna (CL)	5 kos		
7	12,0	4,0	100,0	1,70	Črna (BK)	15 kos		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Črna (BK)	15 kos		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Prozorna (CL)	15 kos		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Prozorna (CL)	15 kos		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Črna (BK)	50 kos		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Prozorna (CL)	50 kos		

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, na kolutu

HIS-3

Termo skrčljive cevke HIS-3 so namenjene splošni uporabi za električno izolacijo z visoko odpornostjo na mehansko abrazijo.

Značilnosti in prednosti

- Neprevlečene cevke v priročnih škatlah s podajalcem
- Visoko razmerje krčenja 3:1
- Prilega se kablom širokega razpona premerov
- Že šest različnih velikosti zadošča za uporabo pri razponu premerov od 1 do 20 mm, kar potreben inventar zmanjša za polovico.



HIS-3 se prilega kablom širokega razpona premerov.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+100 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-5 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z ASTM D 150
Vnetljivost	UL224 VW-1 (razen prozoren)
Razred izolacije	B (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

RoHS ✓

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
HIS-3-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	10 m	Črna (BK)	30-32	308-30150
	1,5	0,5	0,45	10 m	Modra (BU)	30-32	308-30156
	1,5	0,5	0,45	10 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30153
	1,5	0,5	0,45	10 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30152
HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,55	10 m	Črna (BK)	30-32	308-30300
	3,0	1,0	0,55	10 m	Modra (BU)	30-32	308-30306
	3,0	1,0	0,55	10 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30303
	3,0	1,0	0,55	10 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30302
	3,0	1,0	0,55	10 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-30307

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, na kolutu

HIS-3


Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,65	5 m	Črna (BK)	30-32	308-30600
	6,0	2,0	0,65	5 m	Modra (BU)	30-32	308-30606
	6,0	2,0	0,65	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30603
	6,0	2,0	0,65	5 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30602
	6,0	2,0	0,65	5 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-30607
HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,75	5 m	Črna (BK)	30-32	308-30900
	9,0	3,0	0,75	5 m	Modra (BU)	30-32	308-30906
	9,0	3,0	0,75	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-30903
	9,0	3,0	0,75	5 m	Rdeča (RD)	30-32	308-30902
	9,0	3,0	0,75	5 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-30907
HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,80	5 m	Črna (BK)	30-32	308-31200
	12,0	4,0	0,80	5 m	Modra (BU)	30-32	308-31206
	12,0	4,0	0,80	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-31203
	12,0	4,0	0,80	5 m	Rdeča (RD)	30-32	308-31202
	12,0	4,0	0,80	5 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-31207
HIS-3-18/6	18,0	6,0	0,90	4 m	Črna (BK)	30-32	308-31800
	18,0	6,0	0,90	4 m	Modra (BU)	30-32	308-31806
	18,0	6,0	0,90	4 m	Prozorna (CL)	30-32	308-31803
	18,0	6,0	0,90	4 m	Rdeča (RD)	30-32	308-31802
	18,0	6,0	0,90	4 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-31807
HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,20	3 m	Črna (BK)	30-32	308-32400
	24,0	8,0	1,20	3 m	Modra (BU)	30-32	308-32406
	24,0	8,0	1,20	3 m	Prozorna (CL)	30-32	308-32403
	24,0	8,0	1,20	3 m	Rdeča (RD)	30-32	308-32402
	24,0	8,0	1,20	3 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	308-32407

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodijj.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, na kolutu

HIS-A – z lepilom

HIS-A zatesni pred vlago ter štiti pred korozijo in odrgninami.

Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z lepilom
- Notranja stena se ob segrevanju stali in pri tem zapolni vse vrzeli
- Ko se cevka ohladi, lepilo služi kot tesnilo pred vlago
- Ščiti komponente
- Na voljo v črni in prozorni izvedbi
- 6 različnih velikosti za raznovrstne načine uporabe



HIS-A – z lepilno podlogo.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura krčenja	+100 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Mehčalna točka lepila	+85 °C
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	UL224 VW-1 (razen prozoren)
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom



TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Črna (BK)	30-32	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Prozorna (CL)	30-32	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Črna (BK)	30-32	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,40	5 m	Črna (BK)	30-32	308-10900
	9,0	3,0	1,40	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,80	5 m	Črna (BK)	30-32	308-11200
	12,0	4,0	1,80	5 m	Prozorna (CL)	30-32	308-11203
HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4 m	Črna (BK)	30-32	308-11800
	18,0	6,0	2,25	4 m	Prozorna (CL)	30-32	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,50	3 m	Črna (BK)	30-32	308-12400
	24,0	8,0	2,50	3 m	Prozorna (CL)	30-32	308-12403

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Pošteevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja do 4:1 – 1-metrski kosi

TREDUX MA47 – srednjestenske, z lepilom

Primerno za izolacijo in zaščito spojev in končnikov nizkonapetostnih kablov.

Značilnosti in prednosti

- Srednjestenske termo skrčne cevke
- Termoplastično lepilo za zaščito pred vlago in vremenskimi vplivi
- 1-metrski kosi skrčljivih cevk v priročni škatli
- Vse cevke so v prodaji tako v posameznih 1-metrskih kosih kot v celih škatlah.



TREDUX MA47 v priročni škatli.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	do 4:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Mehčalna točka lepila	+85 °C
Minimalna temperatura krčenja	+120 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov
Razred izolacije	A (VDE 0530)



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 4:1, z lepilom



TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Barva	Orodje	Št. izdelka
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 kos	Črna (BK)	30-32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	10 kos	Črna (BK)	30-32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	6 kos	Črna (BK)	30-32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 kos	Črna (BK)	-	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 kos	Črna (BK)	-	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 kos	Črna (BK)	-	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 kos	Črna (BK)	-	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 kos	Črna (BK)	-	323-50950

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.

Različne velikosti pakiranja za vsakršne potrebe!



ShrinkKit 321 Universal.



HIS-3 BAG je na voljo v sedmih barvah in štirih velikostih.



Zaščitna spirala SBPE je na voljo tudi v praktičnih 5 m dolžinah.



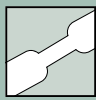
HIS-A - z lepilnim vložkom.



Različne velikosti pakiranja za vsakršne potrebe!



Helatape Flex 15 je vinilni trak komercialnega ranga, odporen na vremenske vplive.



Termo skrčljive cevke 2:1 – samougasljive

TCN20

Cevke TCN20 so primerne za široko uporabo, na primer za električno izolacijo, mehansko zaščito in povezovanje kablov.

Značilnosti in prednosti

- Tankostenske poliolefinске cevke za splošno uporabo
- Visoka stopnja ognjevarnosti, UL224 VW-1, CSA
- Hitro krčenje
- Nizka temperatura krčenja



Termo skrčljive cevke TCN20.



Več barv in velikosti je na voljo po naročilu.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	2:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura krčenja	+100 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+/-5%
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z IEC 243
Vnetljivost	samougasljivo, UL224 VW-1



TIP	Oskrbovano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Črna (BK)	30-32	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Črna (BK)	30-32	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Črna (BK)	30-32	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Črna (BK)	30-32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Črna (BK)	30-32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Črna (BK)	30-32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Črna (BK)	30-32	300-73120

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1 – fleksibilne in obarvane

TF21

Zaradi svoje vsestranskosti so cevke TF21 primerne za široko uporabo, na primer za električno izolacijo, mehansko zaščito in označevanje.

Značilnosti in prednosti

- Tankostenske, fleksibilne poliolefinske cevke
- Hitro krčenje in nizka temperatura krčenja
- Dosega in tudi presega številne industrijske standarde
- Široka izbira različnih barv in velikosti
- Ognjevarne, na seznamu UL224 VW1



TF21 – na voljo v najrazličnejših barvah in velikostih.



Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	2:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+/-5%
Dielektrična moč	37 kV/mm
Vnetljivost	ASTM D876

RoHS

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Bela (WH)	30-32	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Modra (BU)	30-32	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Rdeča (RD)	30-32	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Rumena (YE)	30-32	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Bela (WH)	30-32	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Modra (BU)	30-32	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Rdeča (RD)	30-32	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Rumena (YE)	30-32	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Bela (WH)	30-32	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Modra (BU)	30-32	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Rdeča (RD)	30-32	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Rumena (YE)	30-32	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10480

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1 – fleksibilne in obarvane

TF21



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Bela (WH)	30-32	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Modra (BU)	30-32	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Rdeča (RD)	30-32	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Rumena (YE)	30-32	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Črna (BK)	30-32	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Bela (WH)	30-32	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Modra (BU)	30-32	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Črna (BK)	30-32	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Bela (WH)	30-32	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Modra (BU)	30-32	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Črna (BK)	30-32	309-11270
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Bela (WH)	30-32	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Črna (BK)	30-32	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Modra (BU)	30-32	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-11907
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Bela (WH)	30-32	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Črna (BK)	30-32	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Modra (BU)	30-32	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Rdeča (RD)	30-32	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Rumena (YE)	30-32	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-12547
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Bela (WH)	30-32	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Črna (BK)	30-32	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Modra (BU)	30-32	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Rdeča (RD)	30-32	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Rumena (YE)	30-32	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	309-13817

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1 – fleksibilne in prozorne

TF24

Ščitijo označbe žic in kablov pred poškodbami zaradi grobega ravnanja, hkrati pa omogočajo vizualno pregledovanje tako zaščiteneh predmetov. Ščitijo elektronske komponente, obenem pa omogočajo njihovo identifikacijo in pregledovanje

Značilnosti in prednosti

- Prozorne, fleksibilne poliolefinske cevke
- Popolna zaščita identifikacijskih oznak
- Brez halogenov
- Dobra mehanska in kemična odpornost
- Odobritev VG in dodatne industrijske odobritve



Prozorne cevke TF24 z razmerjem krčenja 2:1.

i Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 2:1



MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	2:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+/-5 % maks.
Dielektrična moč	≥ 30 kV/mm min. v skladu z ASTM D2171
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov

TIP	Oskrbvano Ø D min.	Velikost (imperial)	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Oznaka po VG-normi	Orodje	Št. izdelka
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (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	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	-	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Prozorna (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	-	309-31023

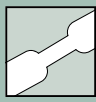
Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



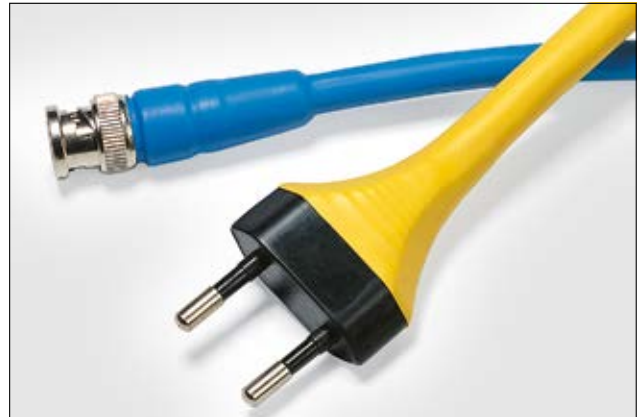
Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1 – fleksibilne in obarvane

TF31

Če je potrebna večja stopnja ognjevarnosti, so dobra izbira termo skrčljive cevke TF31. Uporabljajo se za zaščito, izolacijo in identifikacijo žic, kablov in manjših snopov.

Značilnosti in prednosti

- Tankostenske, visoko fleksibilne poliolefinske cevke
- Majhno število velikosti pokriva širok razpon premerov
- Hitro krčenje in nizka temperatura krčenja
- Ognjevarne, na seznamu UL224 VW1



TF31 z razmerjem skrčenja 3:1, ki omogoča široko uporabo.

i Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	3:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	+5%/-15%
Dielektrična moč	37 kV/mm
Vnetljivost	ASTM D876, UL224 VW-1

RoHS ✓

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30157
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30307
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Črna (BK)	30-32	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30607

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.

Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1 – fleksibilne in obarvane
TF31


Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Kolut Dolžina	Barva	Orodje	Št. izdelka
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Modra (BU)	30-32	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Rdeča (RD)	30-32	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-30907
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Modra (BU)	30-32	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-31207
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Modra (BU)	30-32	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-31807
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Modra (BU)	30-32	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-32407
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Bela (WH)	30-32	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Modra (BU)	30-32	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Rumena (YE)	30-32	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Zelena (GN)	30-32	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Zeleno rumena (GNYE)	30-32	333-34007
	40,0	13,0	1,25	60 m	Črna (BK)	30-32	333-24000

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke, z lepilno podlogo – 1,2-metrski kosi

TA32 – tankostenske, razmerje krčenja 3:1

Cevke TA32/TA42 so zasnovane za tesnjenje pred okoljskimi vplivi in električno izolacijo žičnih spojev, končnikov in komponent.

Značilnosti in prednosti

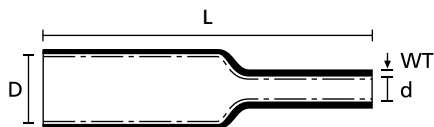
- Tankostenske termo skrčljive cevke z lepilno podlogo
- Visoka stopnja ognjevarnosti
- Zunanja stena ustreza zahtevam UL224
- Visoko razmerje krčenja



TA32 in TA42 so z lepilom podložene cevke in so na seznamu UL224. Na voljo z razmerjem krčenja 3:1 in 4:1.



Odrezane dolžine so na voljo po naročilu. Oglasite se nam!



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 3:1, z lepilom

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Temperatura obratovanja	-55 °C do +125 °C
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Mehčalna točka lepila	+110 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-15 % maks.
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	UL224 VW-1

RoHS ✓

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Barva	Krčenje Razmerje	Orodje	Št. izdelka
TA32-3/1	3,2	0,6	0,95	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30450
TA32-6/2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30600
TA32-9/3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-30900
TA32-12/4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Črna (BK)	3:1	30-32	318-34000

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja do 4:1 – 1-metrski kosi v kompletu

MA47 – srednjestenske, z lepilno podlago

Termo skrčljive cevke MA47 v 4 velikostih, pakirane v cevni škatli, ki je priročna za prenašanje. Izolacija in zaščita nizkonapetostnih spojev in končnikov nadzemnih in podzemnih nizkonapetostnih kablov.

Značilnosti in prednosti

- Cevna škatla za prenašanje nastavljive dolžine za večkratno uporabo
- 4 velikosti cevk MA47 za različne namene v enem kompletu
- Srednjestenske cevke z visoko stopnjo izolacije
- Termo skrčljive cevke za uporabo z nadzemnimi in podzemnimi kablji
- Po skrčenju zagotavlja zaščito pred vlago in drugimi okoljskimi vplivi



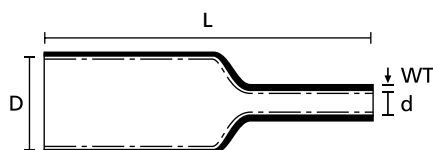
Termo skrčljive cevke MA47 v priročnem kompletu za večkratno uporabo.



Za podrobnejše informacije o feni na vroči zrak glejte stran 176.



Za podrobnejše informacije o cevkah MA47 glejte stran 70.



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 4:1, z lepilom

TIP	Vsebina	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Barva	Orodje	Št. izdelka
MA47 Kit	-	-	-	-	-	Prozorna (CL)	30-32	905-50026
MA47-12/3	2	12,0	3,0	2,00	1.0 m	Črna (BK)	30-32	
MA47-19/6	2	19,0	6,0	2,50	1.0 m	Črna (BK)	30-32	
MA47-30/8	2	30,0	8,0	2,50	1.0 m	Črna (BK)	30-32	
MA47-40/12	2	40,0	12,0	2,50	1.0 m	Črna (BK)	-	

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Termo skrčljive cevke, 6:1, 1,2-metrski kosi

HA67 – debelostenske, z lepilom

Primerno za izolacijo, zatesnjevanje in zaščito v primeru izrazitih razlik v velikosti med konektorji in kablji.

Značilnosti in prednosti

- Termo skrčljive cevke z visokim razmerjem krčenja za uporabo v zahtevnih pogojih
- Cevke s termoplastičnim lepilom
- Dobro se prilaga podlagam izrazito variabilnih dimenzij
- Poenostavljajo popravilo kablov
- Omogoča natikanje preko velikih konektorjev in krčenje na veliko manjše kable
- Tesnjenje pred okoljskimi vplivi in izvrstna izolacija
- Odporne na udarce in abrazijo

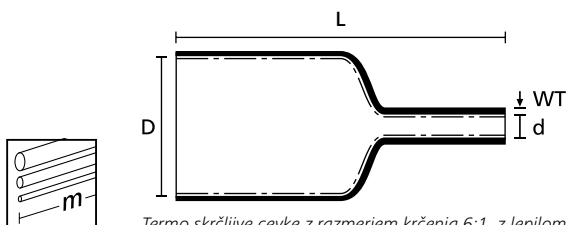


Zaradi visokega razmerja krčenja so cevke HA67 primerne za zaščito elementov kompleksnih oblik in variabilnih dimenzij.



En sam korak do spleta!

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Krčenje Razmerje	6:1
Temperatura obratovanja	-55 °C do +110 °C, (samo zunanja stena)
Minimalna temperatura krčenja	+120 °C
Mehčalna točka lepila	+85 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Dielektrična moč	20 kV/mm v skladu z IEC 243
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov



Termo skrčljive cevke z razmerjem krčenja 6:1, z lepilom

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Barva	Orodje	Št. izdelka
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1.220,0	Črna (BK)	30-32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1.220,0	Črna (BK)	30-32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1.220,0	Črna (BK)	-	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1.220,0	Črna (BK)	-	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1.220,0	Črna (BK)	-	321-30400

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodjij.



Termo skrčljivi rokavi za popravilo kablov

RMS

Rokavi za povijanje kablov RMS se zapnejo s pomočjo jeklene zaponke. Rokav je podložen z lepilom in po krčenju temeljito zatesni kabel. Rokavi RMS omogočajo hitro, vodotesno in zanesljivo izolacijo.

Značilnosti in prednosti

- Hitra, vodotesna in trajna popravila kabljskih plaščev
- Že samo 6 različnih velikosti ustreza širokemu razponu premerov kablov – od 15 mm do 160 mm.
- Na voljo v 4 standardnih dolžinah, po naročilu pa tudi po meri
- Kompleti RMS so pripravljene na takojšnjo uporabo in vsebujejo list z navodili, kos brusilnega papirja in vrečico s čistilnim robčkom.
- Kovinska zaponka je iz nerjavnega jekla tipa 316, ki zagotavlja visoko odpornost proti koroziji
- Odporne na vremenske vplive in brez halogenov
- Pike termokromatske barve pokažejo, kdaj je rokav dovolj segret



Predstavitveni video: RMS

MATERIAL	Poliolefin, kemična križna vezava (PO-X)
Krčenje Razmerje	do 4.5:1
Temperatura obratovanja	-40 °C do +120 °C
Minimalna temperatura krčenja	+110 °C
Mehčalna točka lepila	+105 °C
Vzdolžne spremembe po krčenju	-10 % maks.
Dielektrična moč	30 kV/mm
Vnetljivost	ne preprečuje plamenov



HF ✓

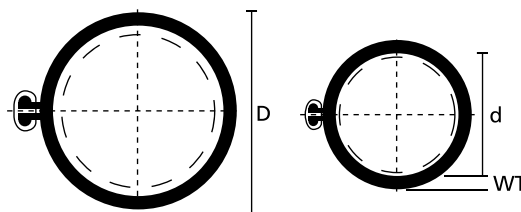
RoHS ✓



Rokavi za ovijanje kablov RMS, ki omogočajo hitra in zanesljiva popravila kablov.



RMS: Rokav za popravilo, jeklena zaponka, brusilni papir, čistilni robček, navodila.



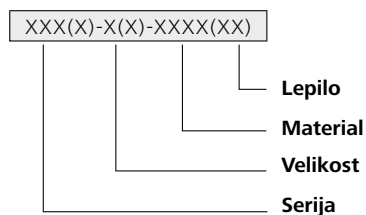
Rokav za popravilo kablov RMS, z lepilom

TIP	Oskrbavano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Ustrezno za Kabel Ø od/do	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Črna (BK)	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Črna (BK)	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Črna (BK)	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1.000,0	Črna (BK)	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Črna (BK)	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Črna (BK)	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Črna (BK)	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1.000,0	Črna (BK)	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Črna (BK)	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Črna (BK)	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1.000,0	Črna (BK)	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Črna (BK)	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1.000,0	Črna (BK)	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1.000,0	Črna (BK)	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1.000,0	Črna (BK)	450-20050

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Primer naročila

Tip:



Primer:



Na voljo so tudi druge različice. Glejte katalog predoblikovanih elementov.



En sam korak do spleta!

Oprijete manšete –
pregled izdelkov

Rebraste manšete

Serija Helashrink 313C, s
prirobnico za prilagoditev premeru



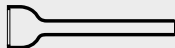
Manšete za manšete

Serija Helashrink 313 E,
brez prirobnice za nastavitev
na premer



Ravne manšete

Helashrink 313F, s prirobnico za
prilagoditev premeru

Manšete z izvodom
pod pravim kotom

Helashrink 333F, s prirobnico za
prilagoditev premeru, kot 90°

Oprijete manšete –
pregled izdelkov

Manšete za prehode

Serija Helashrink 412H,
stranski izvod



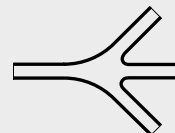
Manšete za prehode

Serija Helashrink 492H,
iz enega v dva kabla



Manšete za prehode

Serija Helashrink 573H,
iz enega v tri kable



Manšete z izboklino – pregled izdelkov

Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 150,
z rebrom, VG



Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 100,
brez rebra, VG



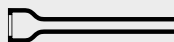
Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 100,
z rebrom, MIL



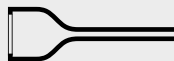
Manšeta z dolgim izvodom

Serija Helashrink 130,
z rebrom, oprijete, VG



Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 170,
z rebrom, VG



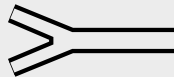
Stekleničaste manšete

Serija Helashrink 190,
z zunanji rebr, VG



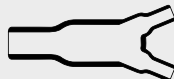
Manšete z dvema izvodom

Serija Helashrink 200,
oprijete



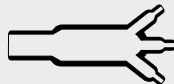
Manšete z dvema izvodom

Serija Helashrink 200,
VG



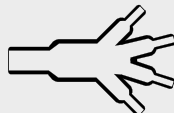
Manšete s tremi izvodi

Serija Helashrink 300,
VG



Manšete s štirimi izvodi

Serija Helashrink 400,
VG



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100,
z rebrom, VG



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

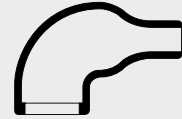
Serija Helashrink 1100,
brez rebra, VG



Manšete z izboklino – pregled izdelkov

**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100,
z rebrom, MIL



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100, z rebrom,
oprijete, VG/MIL slog



**Manšete z izvodom
pod pravim kotom**

Serija Helashrink 1100, z rebrom,
oprijete, visoko razmerje, VG



Manšete v T-obliki

Serija Helashrink 1200,
VG



Manšete v T-obliki

Serija Helashrink 1200,
zamaknjen izvod, VG



**Manšete v T-obliki
pod kotom**

Serija Helashrink 1300,
kot 30° ali 45°, VG



Manšete z dvema izvodom

Serija Helashrink 200,
istosmerne, za nizke napetosti



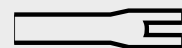
Manšete s štirimi izvodi

Serija Helashrink 400,
istosmerne, za nizke napetosti



Manšete s petimi izvodi

Serija Helashrink 500,
istosmerne, za nizke napetosti



Za nizke napetosti

Serija Helashrink PEC,
stisnjene



Za nizke napetosti

Serija Helashrink 1600





Manšete z dvema razvodema

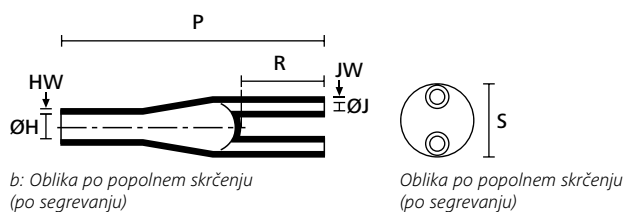
Seriya Helashrink 200, istosmerne, za nizke napetosti

Značilnosti in prednosti

- Enostavna in hitra izolacija kabljskih razvejišč, kjer se kabel razcepi v več vodnikov
- Uporaba lepila olajša natezne obremenitve v kabljskih snopih



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)

Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



223-2 ob dobavi/popolnoma skrčena.

TIP	ØH min. a	ØH maks. b	ØJ min. a	ØJ maks. b	P ± 10 %	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	S nom.	Št. izdelka
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

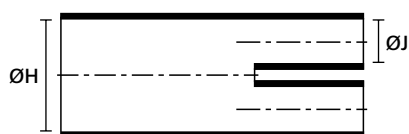
Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Manšete s tremi razvodi

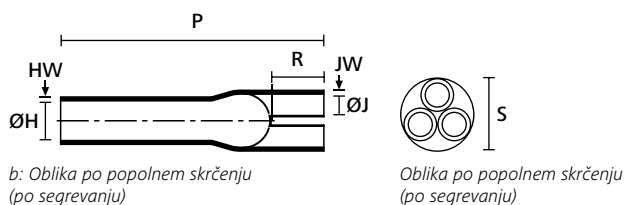
Seriya Helashrink 300, istosmerne, za nizke napetosti

Značilnosti in prednosti

- Enostavna in hitra izolacija kabljskih razvejišč, kjer se kabel razcepi v več vodnikov
- Uporaba lepila olajša natezne obremenitve v kabljskih snopih



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)

Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



Seriya 300 ob dobavi/popolnoma skrčena.

TIP	ØH min. a	ØH maks. b	ØJ min. a	ØJ maks. b	P ± 10 %	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	S nom.	Št. izdelka
354-1-B8W	45,0	10,0	16,0	4,0	100,0	25,0	3,0	2,0	-	403-54004
324-1-B8W	90,0	35,5	35,0	14,5	200,0	50,0	3,0	2,0	54,0	403-24016
342-1-B8W2	110,0	35,0	40,0	17,5	230,0	45,0	4,0	3,5	65,0	403-42006
341-1-B8W2	125,0	59,0	50,8	25,4	283,0	71,0	3,8	3,8	75,0	403-41005

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Manšete s štirimi razvodi

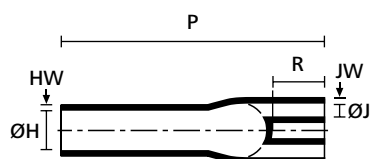
Serijska Helashrink 400, istosmerne, za nizke napetosti

Značilnosti in prednosti

- Enostavna in hitra izolacija kabelskih razvejišč, kjer se kabel razcepi v več vodnikov
- Izdelane iz trpežnega zamreženega poliolefina
- Uporaba lepila olajša natezne obremenitve v kabelskih snopih



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)



Serijska 400 ob dobavi/popolnoma skrčena.

TIP	ØH min. a	ØH maks. b	ØJ min. a	ØJ maks. b	P ± 10 %	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	S nom.	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Stisnjene zaključne kape

Serija Helashrink PEC, za nizke napetosti

Stisnjene zaključne kape se lahko uporabljajo za zaščito kabljskih koncev in spojev v električnih kabljskih snopih pred mehanskimi poškodbami in okoljskimi vplivi. Zaradi hitrega in enostavnega nameščanja je mogoče te zaključne kape uporabiti tudi v namene, ki niso povezani z elektriko.

Značilnosti in prednosti

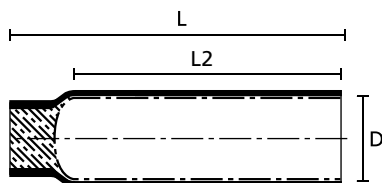
- Majhne zaključne kape
- Hitra in enostavna montaža
- Plast lepila na notranji strani služi kot tesnilo za zaščito pred vlago
- Razmerje krčenja 3:1
- Različni premeri za širok razpon načinov uporabe
- Druge dolžine so na voljo po naročilu



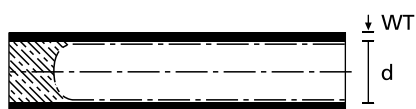
Prava zaključna kapa za vsak premer in tip kabla.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Barva	Črna (BK)
Krčenje Razmerje	3:1
Minimalna temperatura krčenja	+120 °C
Temperatura obratovanja	-45 °C do +125 °C
Dielektrična moč	15 kV/mm v skladu z IEC 684 P2
Vnetljivost	samougasljivo v 30 sekundah v skladu s SAE-AMS-DTL-23053/4

RoHS



Serija PEC – raztegnjena



Serija PEC – skrčena

TIP	Oskrbovano Ø D min.	Obnov. Ø d maks.	Stena (WT)	Dolžina (L)	Dolžina (L2)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 kos	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 kos	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 kos	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 kos	416-00002

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Zaključne kape

Serija Helashrink 1600, za nizke napetosti

Zaključne kape so primerne za uporabo tako na kablih s polimerno izolacijo kot tistih s papirnato izolacijo in svinčnim plaščem, ki lahko vključuje ojačitve iz aluminija ali jekla.

Značilnosti in prednosti

- Namenjene zatesnitvi kablov za skladiščenje ali transport
- Izolacijska kapa za nizkonapetostne kable pod napetostjo (0,6/1 kV)
- Lepilna podloga za izvrstno tesnjenje pred okoljskimi vplivi
- Visoko razmerje krčenja za čim manjše število potrebnih velikosti
- Omogočajo montažo zračnih ventilov za uporabo s kablji pod pritiskom
- Visoko razmerje krčenja za čim manjše število potrebnih velikosti



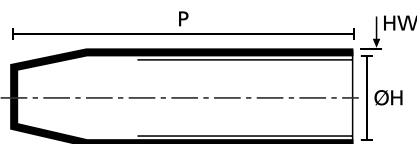
Prava zaključna kapa za kateri koli premer in tip kabla.

MATERIAL	Poliiolefin, zamrežen (PO-X)
Barva	Črna (BK)
Krčenje Razmerje	do 3:1
Minimalna temperatura krčenja	+135 °C
Temperatura obratovanja	-55 °C do +80 °C
Dielektrična moč	15 kV/mm
Vnetljivost	ASTM D635

RoHS



a: Raztegnjena oblika (ob dobavi)



b: Oblika po popolnem skrčenju (po segrevanju)

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	ØH min. a	ØH maks. b	P ± 10 %	HW ± 20 %	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Talilni lepilni trak za termo skrčljive cevke in predoblikovane elemente

HMT200A

Zasnovan za uporabo s termo skrčljivimi manšetami in predoblikovanimi elementi.

Značilnosti in prednosti

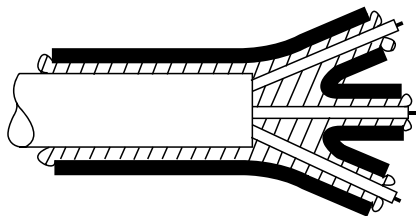
- Ko trak segrejete, se stali in tako ustvari tesnilno plast za zaščito pred vlago
- Za termo skrčljive cevke in predoblikovane elemente



Trak HMT200A.



Lepilni trak HMT200A za tesnjenje pred vlago.



HMT200A

MATERIAL	Etilenevinilacetat (EVA)
Temperatura obratovanja	-55 °C do +105 °C

HF ✓

RoHS ✓

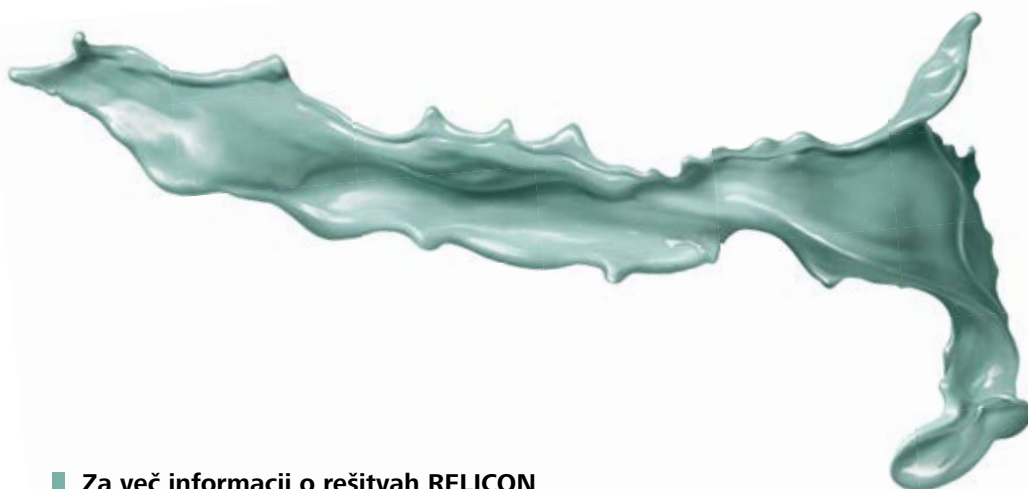
TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Barva	Kolut Dolžina	Št. izdelka
HMT200A	0,25	25,0	Prosojna (TT)	10 m	354-02260
	0,25	25,0	Prosojna (TT)	50 m	354-02259

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Inovativna tehnologija z umetno smolo in gelom poskrbi za zanesljive kableske spoje

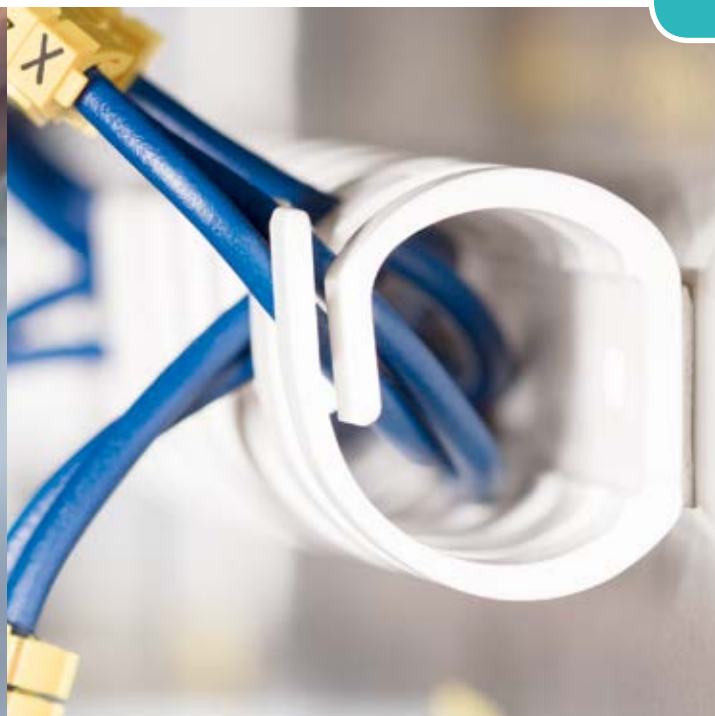


RELICON by HellermannTyton



Za več informacij o rešitvah RELICON
pokličite številko +386 1 4337056
E-Mail: officeSI@HellermannTyton.at





3.1 Sistem plastičnih vodnikov

Izbira izdelkov

Vodnik za izbiro uvodnic HelaGuard	93
Vodniki iz nekovinskega materiala	
HG-SW PA6 Standard	94



3.2 Zaščitne cevi in zaščitne spirale

Kabelska cev Helawrap in pribor

HWPP iz polipropilena	95
Pripomoček HAT	96
Helawrap HWPPMC s kovinskimi delci	97

Zaščitna spirala

SBPE, standard, polietilen	98
Zaščitna spirala SBPEMC s kovinskimi delci	99



3.3 Pletenice

Raztegljive pletenice

HLB, poliester, v škatlah s podajalcem	100
--	-----

Odpri pleteni rokavi

Samozapiralni poliestrski rokavi Twist-In	101
---	-----

Rokavi za razpočno zaščito

HEGWS	102
-------	-----

Rokavi za zaščito pred elektromagnetnimi motnjami

Zaščita pred elektromagnetnimi motnjami HEGEMIP	103
---	-----



3.4 Kabelski kanali

Fleksibilen nosilec za kable

HelaDuct HTWD-Flex	za privijanje	104
	lepilo	104

Togi kabelski kanali iz PVC-ja

HelaDuct HTWD-PN za kable majhnega premera	105
HelaDuct HTWD-PW za kable velikega premera	107
HelaDuct HTWD-PC predhodno vrezani okrogli obrisi lukenj, namenjeni vodnikom za kable in debelim kablom	109

Pribor za kabelske kanale

Nosilci za montažo pred napeljavo kablov	Nosilci kablov HelaDuct HTWD-BWR	110
Kovice za montažo kabelskih kanalov s pomočjo pritrdilnih lukenj	Kovice HelaDuct HTWD-R4 in HTWD-R6	111
Orodje za vstavljanje kovic R4 in R6	Orodja za kovice HTWD-RT4 in HTWD-RT6	111

Vodnik za izbiro uvodnic HelaGuard

Fiksna z zunanjim navojem

HG-S Ravna IP66	
HGL-S Ravna IP68	
HG-90 90-stopinjsko koleno IP66	
HGL-90 90-stopinjsko koleno IP68	
HG-45 45-stopinjsko koleno IP66	
HGL-45 45-stopinjsko koleno IP68	

Vrtljiva z zunanjim navojem

HG-SM Ravna IP66	
HGL-SM Ravna IP68	
HG-90M 90-stopinjsko koleno IP66	

HGL-90M 90-stopinjsko koleno IP68	
HG-45M 45-stopinjsko koleno IP66	
HGL-45M 45-stopinjsko koleno IP68	

Vrtljiva z notranjim navojem

HG-SF Ravna IP66	
HGL-SF Ravna IP68	
HG-90F 90-stopinjsko koleno IP66	
HGL-90F 90-stopinjsko koleno IP68	
HG-45F 45-stopinjsko koleno IP66	
HGL-45F 45-stopinjsko koleno IP68	



Na voljo so tudi druge različice. Glejte katalog predoblikovanih elementov.

Vrtljiva prirobnica

HG-SFL Ravna IP66	
HGL-SFL Ravna IP68	
HG-90FL 90-stopinjsko koleno IP66	
HGL-90FL 90-stopinjsko koleno IP68	
HG-45FL 45-stopinjsko koleno IP66	
HGL-45FL 45-stopinjsko koleno IP68	

Z razbremenitveno napravo in kablskim tesnilom

HG-SCG Ravna IP66	
HGL-SCG Ravna IP68	
HG-90CG 90-stopinjsko koleno IP66	

HGL-90CG 90-stopinjsko koleno IP68	
HG-45CG 45-stopinjsko koleno IP66	
HGL-45CG 45-stopinjsko koleno IP68	

Konektorji, reducirke in spojke

HG-T T-konektor IP66	
HGL-T T-konektor IP68	
HG-Y Y-konektor IP66	
HGL-Y Y-konektor IP68	
HG-R Reducirka IP66	
HGL-R Reducirka IP68	
HG-HG Spojka IP66	



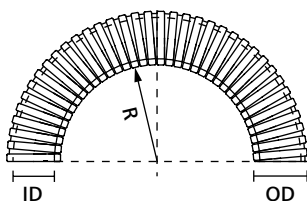
Vodniki iz nekovinskega materiala

HG-SW PA6 – standardni

Standardni fleksibilni rebvasti vodnik za uporabo v industriji, na primer v strojogradnji, gradnji obratov, montaži nadzornih plošč in opremljanju javnih zgradb.

Značilnosti in prednosti

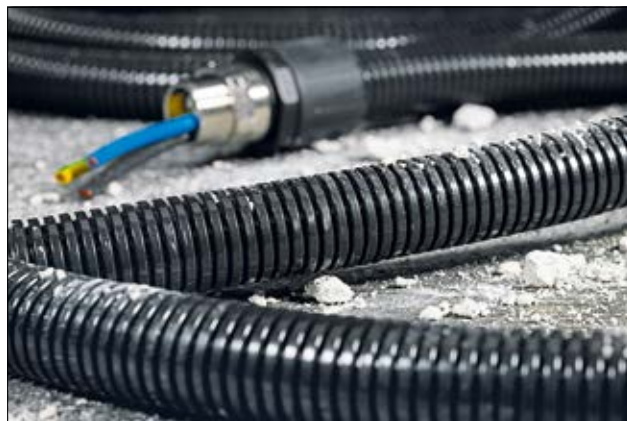
- Zelo fleksibilni z visoko odpornostjo na utrujanje materiala
- Visoka odpornost na abrazijo
- Visoka odpornost na udarce; če jih zmečkate, se povrnejo v prvotno obliko
- Visoka odpornost na topila in olja
- Brez halogenov, žvepla in fosforja
- Ob gorenju proizvaja minimalno dima in strupenih snovi
- Samougasljivo po UL94 V2
- Barva: črna (UV-obstoja izvedba); po naročilu siva



Vodnik iz nekovinskega materiala
HelaGuard



En sam korak do spleta!



HelaGuard HG-SW za uporabo v industriji.

MATERIAL	Poliamid 6 (PA6)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +120 °C
Gibljiva temperature obratovanja	-20 °C do +100 °C
Vnetljivost	UL94 V2



TIP	Nominalno Ø	NW Ø	Zunanji Ø (OD)	Znotraj Ø	Upogibanje Radij (R)	Teža	Kolut Dolžina	Barva	Št. izdelka
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Črna (BK)	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Črna (BK)	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Črna (BK)	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Črna (BK)	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Črna (BK)	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Črna (BK)	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Črna (BK)	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Črna (BK)	166-11109

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Druge dolžine kolutov so na voljo na zahtevo. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



CAD prenesi



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Kabelska cev Helawrap

HWPP za uporabo v industriji

Cevi Helawrap se uporabljajo za povezovanje in zaščito kablov in vodnikov v električni industriji, pri gradnji električnih panelov, strojogradnji ter marsikateri drugi industrijski rabi. Kabelske cevi predstavljajo idealno rešitev za industrijsko rabo, kjer je pomemben prihranek časa.

Značilnosti in prednosti

- Idealna rešitev za povezovanje, zaščito in pritrjevanje kablov
- Hitro in enostavno nameščanje
- Dobra odpornost na abrazijo
- Zaradi posebnega profila je odcep kablov mogoč kjer koli
- Omogoča pogosto demontažo in ponovno uporabo
- Na voljo v različnih barvah in velikostih
- Priložen je priročen pripomoček za nameščanje HAT



HWPP se pogosto uporablja tam, kjer je potrebna fleksibilnost, recimo na vratih električnih omaric.



Predstavitveni video:
Helawrap

MATERIAL	Polipropilen (PP)
Temperatura obratovanja	-60 °C do +110 °C, s prekinitevami +140 °C
Vnetljivost	UL94 HB



TIP	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Aplikacija Orodje	Št. izdelka
HWPP8	9	Bela (WH)	25 m	HAT8	161-64104
	9	Črna (BK)	25 m	HAT8	161-64101
	9	Siva (GY)	25 m	HAT8	161-64102
	9	Srebrna (SR)	25 m	HAT8	161-64103
HWPP16	16	Bela (WH)	25 m	HAT16	161-64207
	16	Črna (BK)	25 m	HAT16	161-64201
	16	Siva (GY)	25 m	HAT16	161-64202
	16	Srebrna (SR)	25 m	HAT16	161-64203
HWPP20	21	Bela (WH)	25 m	HAT20	161-64304
	21	Črna (BK)	25 m	HAT20	161-64301
	21	Siva (GY)	25 m	HAT20	161-64302
	21	Srebrna (SR)	25 m	HAT20	161-64303
HWPP25	27	Bela (WH)	25 m	HAT25	161-64407
	27	Črna (BK)	25 m	HAT25	161-64401
	27	Siva (GY)	25 m	HAT25	161-64402
	27	Srebrna (SR)	25 m	HAT25	161-64403
HWPP30	32	Bela (WH)	25 m	HAT30	161-64504
	32	Črna (BK)	25 m	HAT30	161-64501
	32	Siva (GY)	25 m	HAT30	161-64502
	32	Srebrna (SR)	25 m	HAT30	161-64503

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Kabelska cev Helawrap

HWPP za uporabo doma in v pisarni

Cev Helawrap HWPP v praktičnih dvometrskih kosih je namenjen uporabi doma in v pisarnah. Z njo boste naredili konec zmešnjavi računalniških, televizijskih in audio kablov.

Značilnosti in prednosti

- Idealna rešitev za povezovanje, zaščito, montažo in usmerjanje kablov
- Hitro in enostavno nameščanje
- Dobra odpornost na abrazijo
- Zaradi posebnega profila je odcep kablov mogoč kjer koli
- Omogoča pogosto demontažo in ponovno uporabo
- Na voljo v različnih barvah in velikostih
- Priloženo je priročno orodje za nameščanje



Vse potrebno za urejanje kablov doma in v pisarni.



Vstavite enega ali več kablov v utor vstavjalnega pripomočka HAT.



Pripomoček HAT vstavite v enega od koncev kabelske cevi Helawrap.



Pripomoček potegnite po celotni dolžini cevi Helawrap.

TIP	Maks Ø snopa	Barva	Dolžina (L)	Aplikacija Orodje	Št. izdelka
HWPP16L2	16	Črna (BK)	2 m	HAT16	161-64204
	16	Siva (GY)	2 m	HAT16	161-64205
	16	Srebrna (SR)	2 m	HAT16	161-64206
HWPP25L2	27	Črna (BK)	2 m	HAT25	161-64404
	27	Siva (GY)	2 m	HAT25	161-64405
	27	Srebrna (SR)	2 m	HAT25	161-64406

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

Pripomoček za vstavljanje Helawrap

HAT

Vstavljali pripomočki HAT se uporabljajo s kabelskimi cevmi Helawrap HWPP, HWPAV0 in HWPPMC za hitro in učinkovito povezovanje in zaščito kablov. Za vsako velikost kabelskih cevi Helawrap obstaja poseben pripomoček HAT.

Značilnosti in prednosti

- Za hitro in enostavno povezovanje kablov
- Gladko in stabilno drsenje skozi cev
- Preprosto vstavljanje kabla



Vstavljali pripomočki so na voljo za vse velikosti cevi Helawrap.

TIP	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HAT8	Modra (BU)	10 kos	161-60001
HAT16	Modra (BU)	10 kos	161-60002
HAT20	Modra (BU)	10 kos	161-60003
HAT25	Modra (BU)	10 kos	161-60004
HAT30	Modra (BU)	10 kos	161-60005

Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



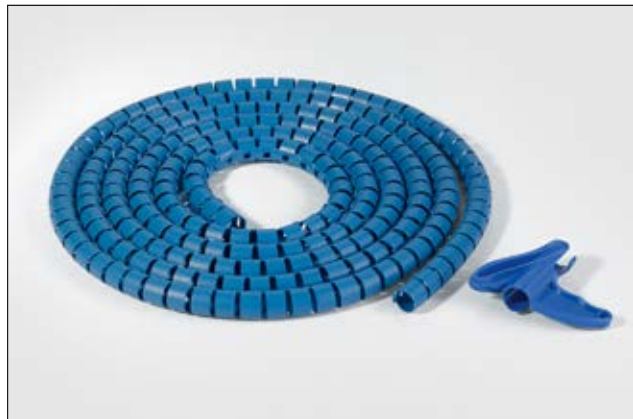
Kabelska cev s kovinskimi delci

Helawrap HWPPMC

Vodniki HWPPMC pridejo še zlasti v poštev pri montaži in vzdrževanju strojev in obratov za predelovanje živil.

Značilnosti in prednosti

- Visoka vsebnost kovinskih delcev za zanesljivo zaznavanje s standardno opremo
- Hitro in enostavno nameščanje
- Nerjavno jeklo ponuja trajno odpornost na korozijo
- Modra barva za boljšo opaznost
- Idealna rešitev za povezovanje in zaščito kablov in cevi
- Visoka stopnja fleksibilnosti
- Zelo dobra zaščita pred abrazijo
- Zaradi posebnega profila je odcep kablov mogoč kjer koli
- Možnost demontaže in ponovne uporabe
- Priloženo je priročno orodje za nameščanje



Kabelska cev s kovinskimi delci HWPPMC.

MATERIAL	Polipropilen (PP), Nerjaveče jeklo (SS)
Temperatura obratovanja	-60 °C do +100 °C, s prekinitvami +140 °C
Vnetljivost	UL94 HB



Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP.



TIP	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Aplikacija Orodje	Št. izdelka
HWPPMC8	9	Modra (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16	Modra (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21	Modra (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27	Modra (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32	Modra (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



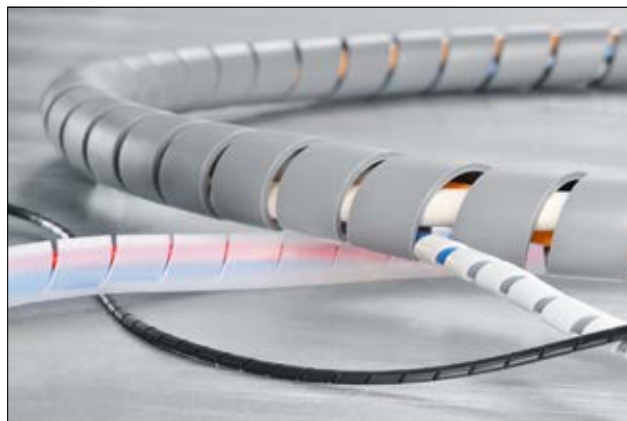
Zaščitna spirala iz polietilena

SBPE

Zaščitna spirala SBPE je primerna za običajno uporabo v električnih inštalacijah, pri gradnji električnih panelov in snovanju obratov. Velikosti 4 in 9 sta na voljo tudi v praktičnih 5-metrskih kosih.

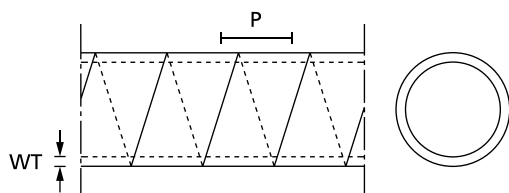
Značilnosti in prednosti

- Za organizacijo in zaščito kablov in cevi
- Primerno za naknadno montažo
- Odcep kablov je mogoč kjer koli
- Širok nabor premerov in barv



Zaščitna spirala SBPE.

MATERIAL	Polietilen (PE)
Temperatura obratovanja	-60 °C do +80 °C, s prekinitvami +120 °C
Vnetljivost	UL94 HB



Zaščitna spirala

TIP	Nominalno Ø	Stena (WT)	Širina koraka (P)	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Št. izdelka
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Črna (BK)	30 m	161-41001
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Naravna (NA)	30 m	161-41000
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Črna (BK)	30 m	161-41101
	4	1,0	7,8	5	20	Naravna (NA)	30 m	161-41100
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Črna (BK)	30 m	161-41201
	9	1,4	12,5	10	100	Naravna (NA)	30 m	161-41200
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Črna (BK)	30 m	161-41301
	16	1,6	16,0	20	150	Naravna (NA)	30 m	161-41300

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Zaščitna spirala s kovinskimi delci

SBPEMC

SBPEMC je zasnovan za uporabo v obratih in strojih za predelavo živil.

Značilnosti in prednosti

- Visoka vsebnost kovinskih delcev za zanesljivo zaznavanje s standardno opremo
- Nerjavno jeklo ponuja trajno odpornost na korozijo
- Modra barva za boljšo opaznost
- Idealna rešitev za povezovanje in zaščito kablov in cevi
- Visoka stopnja fleksibilnosti
- Primerno za naknadno montažo
- Odcep kablov je mogoč kjer koli



Spirala s kovinskimi delci, ki omogočajo zaznavanje, ščiti kable strojev za predelavo živil.

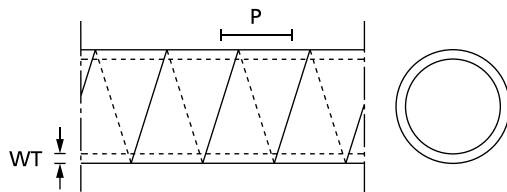


Lahko pripomore k zagotavljanju kakovosti pri proizvodnji živil, na primer v okviru pristopa HACCP.

MATERIAL	Polietilen (PE), Nerjavno jeklo (SS)
Temperatura obratovanja	-60 °C do +80 °C, s prekinjavami +120 °C
Vnetljivost	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Zaščitna spirala

TIP	Nominalno Ø	Stena (WT)	Širina koraka (P)	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Št. izdelka
SBPEMC1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Modra (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,0	7,8	5	20	Modra (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,4	12,5	10	100	Modra (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,6	16,0	20	150	Modra (BU)	30 m	161-46300

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Standardne pletenice v škatlah s podajalcem

Helagaine HLB

Ker so pletenice Helagaine HLB na voljo v praktičnih škatlah s podajalcem in ker lahko z zgolj nekaj različnimi velikostmi pokrijejo najrazličnejše načine uporabe, so idealne tako za profesionalce, kot za domačo uporabo. Helagaine HLB čvrsto poveže in učinkovito zaščiti kable in žice, na primer v HiFi-sistemih.

Značilnosti in prednosti

- V praktičnih škatlah po 10 m s podajalcem, ki vam prihranijo prostor
- Raztegljive do 3x nazivnega premera
- Premer povezovanje od 5 do 54 mm
- Tri različne velikosti za raznovrstne načine uporabe
- Pletenice se izvleče



Že samo tri velikosti ovojev Helagaine HLB pokrivajo skoraj celoten razpon premerov v uporabi, na voljo pa so v praktičnih škatlah s podajalcem.

MATERIAL	Poliester (PET)
Temperatura obratovanja	-50 °C do +150 °C, s prekinitvami +220 °C
Tališče	+250 °C
Vnetljivost	UL94 V2

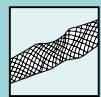


TIP	Ø D	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Orodje	Št. izdelka
HLB15	15	5	21	Črna (BK)	10 m	45	170-80150
HLB25	25	10	30	Črna (BK)	10 m	45	170-80250
HLB35	35	18	54	Črna (BK)	10 m	45	170-80350

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja
45 HSG0

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodji.



Samozapiralni poliestrski rokavi

Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In se uporablja za povezovanje in zaščito predhodno zaključenih kablov v strojogradnji in avtomatizaciji, v električnih inštalacijah ter pri gradnji avtomobilov in tovornjakov.

Helagaine Twist-In je na voljo tudi v praktičnih 2- in 5-metrskih kosih za uporabo doma ali v pisarni.

Značilnosti in prednosti

- Samozapiralni pleteni rokav iz čvrstega poliestra
- Zagotavlja izvrstno zaščito pred abrazijo
- Idealno za naknadno montažo
- Hitra in enostavna montaža in demontaža
- Omogoča pregledovanje in vzdrževanje



Opleti Helagaine Twist-In omogočajo enostaven dostop do kablov in žic pri montaži, pregledovanju in vzdrževanju.



Predstavitveni video:
Twist-In

MATERIAL	Poliester (PET)
Temperatura obratovanja	-50 °C do +125 °C
Tališče	+255 °C
Vnetljivost	samougasljivo, FMVSS 302



TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Orodje	Št. izdelka
Twist-In 05	4	5	Črna (BK)	150 m	45	170-01000
Twist-In 08	5	8	Črna (BK)	100 m	45	170-01001
Twist-In 13	10	13	Črna (BK)	50 m	45	170-01002
Twist-In 19	16	19	Črna (BK)	25 m	45	170-01004
Twist-In 25	19	25	Črna (BK)	25 m	45	170-01005
Twist-In 29	25	29	Črna (BK)	15 m	45	170-01006
Twist-In 32	29	32	Črna (BK)	15 m	45	170-01007
Twist-In 38	32	38	Črna (BK)	15 m	45	170-01008
Twist-In 50	38	50	Črna (BK)	15 m	45	170-01010

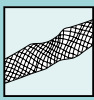
Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Barva	Kolut Dolžina	Orodje	Št. izdelka
Twist-In 05	4	5	Črna (BK)	5 m	45	170-01011
Twist-In 08	5	8	Črna (BK)	5 m	45	170-01012
Twist-In 13	10	13	Črna (BK)	5 m	45	170-01013
Twist-In 19	16	19	Črna (BK)	2 m	45	170-01014
Twist-In 25	19	25	Črna (BK)	2 m	45	170-01015
Twist-In 29	25	29	Črna (BK)	2 m	45	170-01016
Twist-In 32	29	32	Črna (BK)	2 m	45	170-01017
Twist-In 38	32	38	Črna (BK)	2 m	45	170-01018

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



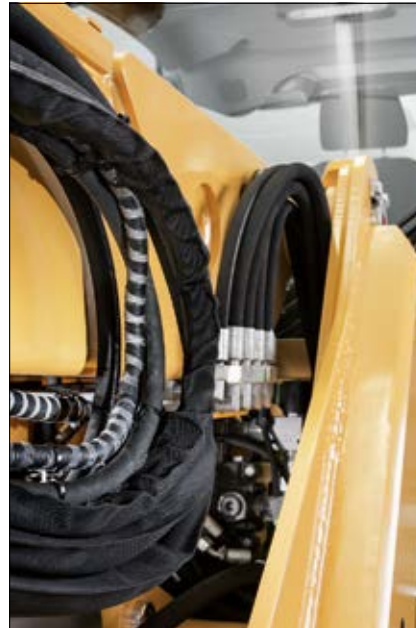
Rokavi za razpočno zaščito hidravličnih cevi

Helagain HEGWS

Rokav HEGWS je namenjen razpočni zaščiti in je zelo odporen na abrazijo in trganje. Z rokavi HEGWS se zaščiti hidravlične cevi; tako preprečimo poškodbe zaradi curkov hidravličnega sredstva pod visokim tlakom. HEGWS se običajno uporablja na strojih za zemeljska dela, kjer so prisotne močne vibracije.

Značilnosti in prednosti

- Izvrstna odpornost na trganje
- Zelo dobra zaščita pred abrazijo
- Optimalna zaščita hidravličnih cevi
- Zmanjša tveganje za poškodbe zaradi curkov tekočin
- Izpolnjuje zahteve standarda o strojih za zemeljska dela (EN ISO 3457) ter standarda glede mehanskih vibracij in udarcev (EN 1299)



Helagain HEGWS: Ta zaščitni rokav je idealen za hidravlične cevi.



En sam korak do spleta!

MATERIAL	Poliamid 6 (PA6)
Temperatura obratovanja	-60 °C do +125 °C
Tališče	+220 +/- 10 °C
Vnetljivost	UL94 V2, FMVSS 302, Type B

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Znotraj Ø	Stena (WT)	Barva	Kolut Dolžina	Orodje	Št. izdelka
HEGWS20	12	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01300
HEGWS25	15	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01301
HEGWS30	19	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01302
HEGWS35	22	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01303
HEGWS40	25	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01304
HEGWS45	28	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01305
HEGWS50	31	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01306
HEGWS60	38	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01307
HEGWS70	44	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01308
HEGWS80	50	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01309
HEGWS90	57	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01310
HEGWS100	60	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01311
HEGWS115	70	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01312
HEGWS145	90	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01313
HEGWS176	110	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01314
HEGWS200	125	1,1	Črna (BK)	50 m	45	170-01315

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Številka orodja

45
HSG0

Več informacij o orodjih najdete v poglavju
Uporaba orodjij.



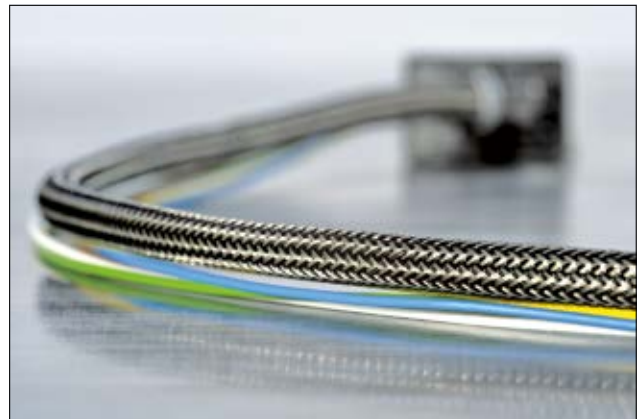
Pletenice za zaščito pred elektromagnetnimi motnjami

Helagaine HEGEMIP

Pletenica Helagaine HEGEMIP se uporablja za občutljivo elektroniko, na primer za stroje, vojaško opremo in avtomobile.

Značilnosti in prednosti

- Izvrstna elektromagnetna zaščita
- Zelo fleksibilni, raztegljivi in enostavni za nameščanje
- Odporni na prelamljanje in paranje, tudi pri ostrih upogibih
- Izvrstna zaščita pred abrazijo
- Še posebej primerno za situacije, kjer primanjkuje prostora ali kjer se napeljava premika
- Notranja cevka ščiti pletenico pred deformacijo in olajša vstavljanje kablov
- Izpolnjuje zahteve IEC CISPR25 glede radiofrekvenčnih motenj v vozilih, na plovilih in v motorjih



Pletenice HEGEMIP: za zanesljivo zaščito pred elektromagnetnim sevanjem.

MATERIAL	Poliester, brezhalogenski (PET), Baker prevlečen s kositrom (TNCU)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +150 °C
EMI zahteve	10 kHz do 1 GHz po standardu CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Vnetljivost	UL94 V2, FMVSS 302



TIP	Ø D	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Barva	Teža	Kolut Dolžina	Št. izdelka
HEGEMIP04	4,0	4,0	6,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	21,5 g/m	100 m	173-00400
HEGEMIP06	6,0	5,0	10,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	28,5 g/m	100 m	173-00600
HEGEMIP08	8,0	8,0	11,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	35,7 g/m	100 m	173-00800
HEGEMIP10	10,0	8,0	13,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	43,5 g/m	50 m	173-01000
HEGEMIP12	12,0	10,0	15,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	48,0 g/m	50 m	173-01200
HEGEMIP14	14,0	12,0	18,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	58,0 g/m	100 m	173-01400
HEGEMIP16	16,0	14,0	20,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	72,5 g/m	100 m	173-01600
HEGEMIP18	18,0	16,0	22,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	78,6 g/m	50 m	173-01800
HEGEMIP20	20,0	18,0	25,0	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)	100,0 g/m	50 m	173-02000

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

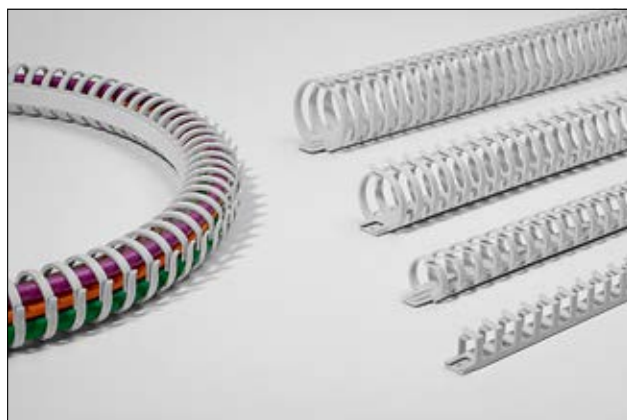


Fleksibilen nosilec za kable

Kanali HelaDuct Flex so namenjeni napeljavi kablov tam, kjer se ti upogibajo in zvijajo in je treba spremljati njihovo stanje, recimo na vratih.

Značilnosti in prednosti

- Zelo fleksibilen; mogoče ga je upogibati in zvijati
- Omogoča enostavno in varno vstavljanje kablov
- Kabli ostanejo vidni
- Hitra montaža z uporabo lepilnega traku ali vijakov; pritrjevalna plast iz kakovostne pene
- Mogoče jih je spojiti med sabo, ko so potrebne večje dolžine



HelaDuct HTWD-Flex je čvrst, fleksibilen in enostaven za montažo.

MATERIAL	Poliamid 6 (PA6)
Temperatura obratovanja	-25 °C do +90 °C, s prekinitvami +100 °C
Vnetljivost	UL94 V0



HelaDuct Flex za privijanje

TIP	Nominalno Ø	Fiksirna metoda	Število žic 2	Število žic 3	Barva	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HTWD-FLEX-10	10	Namestitev vijakov	8 x 1,50 mm ²	5 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	250	40 kos	164-40010
HTWD-FLEX-20	20	Namestitev vijakov	18 x 1,50 mm ²	13 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	500	40 kos	164-40020
HTWD-FLEX-30	30	Namestitev vijakov	46 x 1,50 mm ²	30 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	500	40 kos	164-40030
HTWD-FLEX-40	40	Namestitev vijakov	81 x 1,50 mm ²	53 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	500	40 kos	164-40040

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

HelaDuct Flex z lepilom

TIP	Nominalno Ø	Fiksirna metoda	Število žic 2	Število žic 3	Barva	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HTWD-FLEX-A-10	10	Namestitev vijakov in lepilo	8 x 1,50 mm ²	5 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	250	40 kos	164-40015
HTWD-FLEX-A-20	20	Namestitev vijakov in lepilo	18 x 1,50 mm ²	13 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	500	40 kos	164-40025
HTWD-FLEX-A-30	30	Namestitev vijakov in lepilo	46 x 1,50 mm ²	30 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	500	40 kos	164-40035
HTWD-FLEX-A-40	40	Namestitev vijakov in lepilo	81 x 1,50 mm ²	53 x 2,50 mm ²	Bela (WH)	500	40 kos	164-40045

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



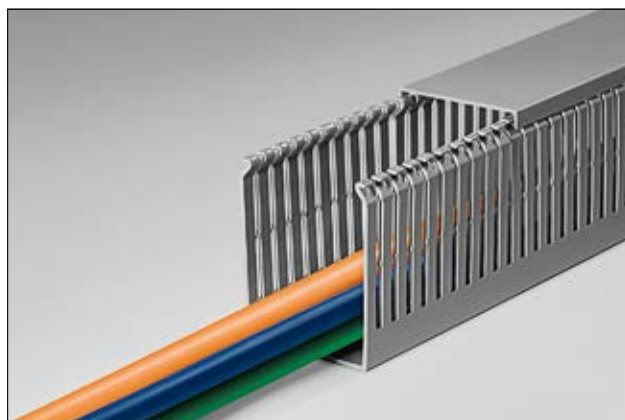
Togi kabelski kanali iz PVC-ja

HelaDuct HTWD-PN za kable majhnega premera

Kabelske kanale HelaDuct HTWD-PN se uporablja za napeljevanje in zaščito kablov v nadzornih ploščah in stikalnih sistemih.

Značilnosti in prednosti

- Ozki utori, primerni za kable majhnega premera
- Gladki robovi brez zarobkov poskrbijo, da so monterji in kabli varni pred poškodbami
- Segmente je mogoče odtrgati na temu namenjenih zgibih, tako da za njimi ne ostanejo ostri robovi
- Čisto ob vznožju stranice je še en podoben zgib, ki omogoča, da izrežete dele stranice, tako da za njimi ne ostanejo ostri robovi
- Privzdignjena ležišča omogočajo enostavno in čvrsto pritrjevanje nosilcev za kable in drugega pribora pred montažo kablov
- Pri montaži nosilcev za kable in drugega pribora nič ne moli izpod dna kanala
- Pokrove kanalov je mogoče zlahka namestiti in sneti, kljub temu da zanesljivo držijo tudi v navpičnem položaju in v prisotnosti vibracij
- Pokrov je poravnan s stranico kanala, kar pomeni, da pri nameščanju kanalov med njimi ni treba pustiti prostora
- Pri kanalih višine 80 mm in več imajo segmenti dodatno izboklinico, ki preprečuje drsenje kablov
- Spodnja stranica je naluknjana v skladu s standardom DIN EN 50085

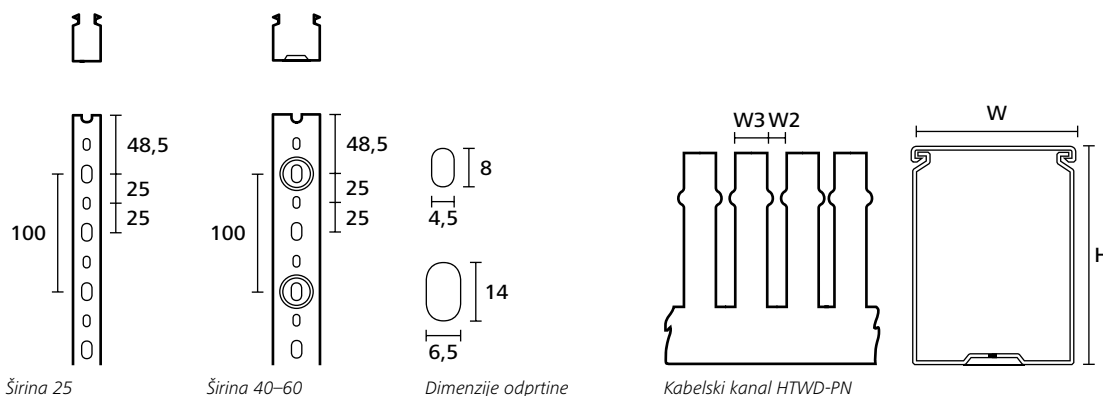


Kabelski kanali HTWD-PN z ozkimi segmenti in režami za vodnike majhnega premera.

MATERIAL	Polivinilklorid (PVC)
Barva	Siva (GY)
Dolžina (L)	2 m
Temperatura obratovanja	-5 °C do +65 °C
Vnetljivost	UL94 V0

RoHS

HTWD-HF osnovna perforacija po DIN EN 50085



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina (W2)	Širina (W3)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

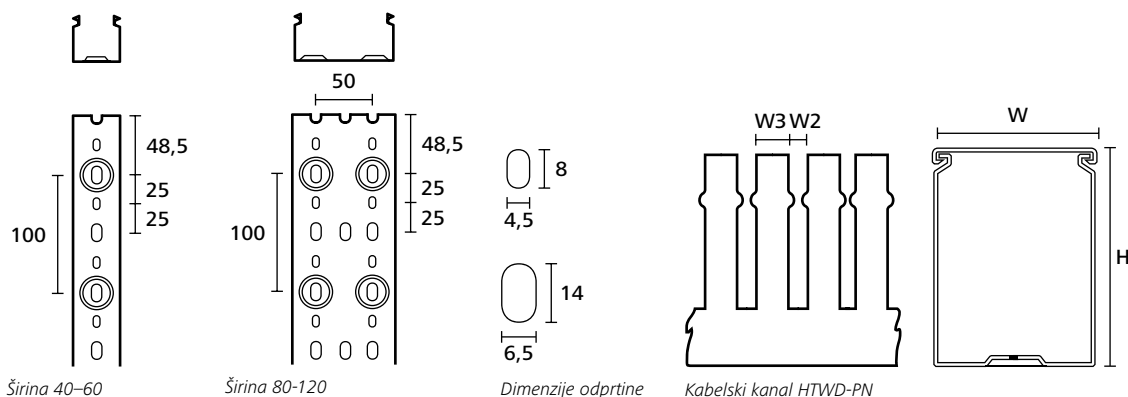


Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Togi kabelski kanali iz PVC-ja

HelaDuct HTWD-PN za kable majhnega premera



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina (W2)	Širina (W3)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Togi kabelski kanali iz PVC-ja

HelaDuct HTWD-PW za kable velikega premera

Kabelske kanale HelaDuct HTWD-PW se uporablja za napeljevanje in zaščito kablov v nadzornih ploščah in stikalnih sistemih.

Značilnosti in prednosti

- Široki utori, primerni za kable velikega premera
- Široki segmenti poskrbijo za dodatno oporo kablom
- Gladki robovi brez zarobkov poskrbijo, da so monterji in kabli varni pred poškodbami
- Segmente je mogoče odtrgati na temu namenjenih zgibih, tako da za njimi ne ostanejo ostri robovi
- Čisto ob vznožju stranice je še en podoben zgib, ki omogoča, da izrežete dele stranice, tako da za njimi ne ostanejo ostri robovi
- Privzdignjena ležišča omogočajo enostavno, hitro in čvrsto pritrjevanje nosilcev za kable in drugega pribora pred montažo kablov
- Pri montaži nosilcev za kable in drugega pribora nič ne moli izpod dna kanala
- Pokrove kanalov je mogoče zlahka namestiti in sneti, kljub temu da zanesljivo držijo tudi v navpičnem položaju in v prisotnosti vibracij
- Pokrov je poravnana s stranico kanala, kar pomeni, da pri nameščanju kanalov med njimi ni treba pustiti prostora
- Pri kanalih višine 80 mm in več imajo segmenti dodatno izboklinico, ki preprečuje drsenje kablov
- Spodnja stranica je naluknjana v skladu s standardom DIN EN 50085

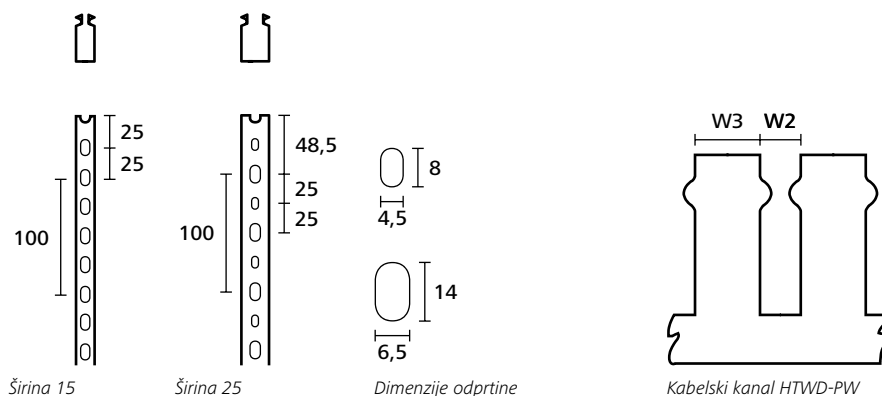


Kabelski kanali HTWD-PW s širokimi segmenti in režami za vodnike velikega premera.

MATERIAL	Polivinilklorid (PVC)
Barva	Siva (GY)
Dolžina (L)	2 m
Temperatura obratovanja	-5 °C do +65 °C
Vnetljivost	UL94 V0

RoHS

HTWD-HF osnovna perforacija po DIN EN 50085



Širina 15

Širina 25

Dimenzije odprtine

Kabelski kanal HTWD-PW

TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina (W2)	Širina (W3)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

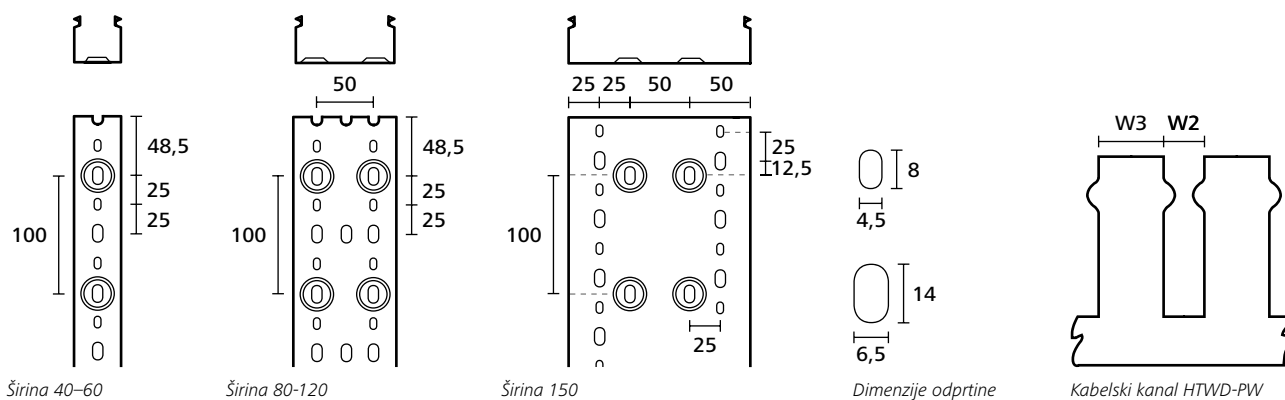


Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Togi kabelski kanali iz PVC-ja

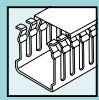
HelaDuct HTWD-PW za kable velikega premera



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina (W2)	Širina (W3)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Togi kabelski kanali iz PVC-ja

HelaDuct HTWD-PC s predhodno vrezanimi okroglimi obrisi lukenj, namenjenimi vodnikom za kable in debelim kablom

Kabelske kanale HelaDuct HTWD-PC se običajno uporablja pri razvejitvah z rebrastimi ali togimi cevmi, na primer pri dvigalih.

Značilnosti in prednosti

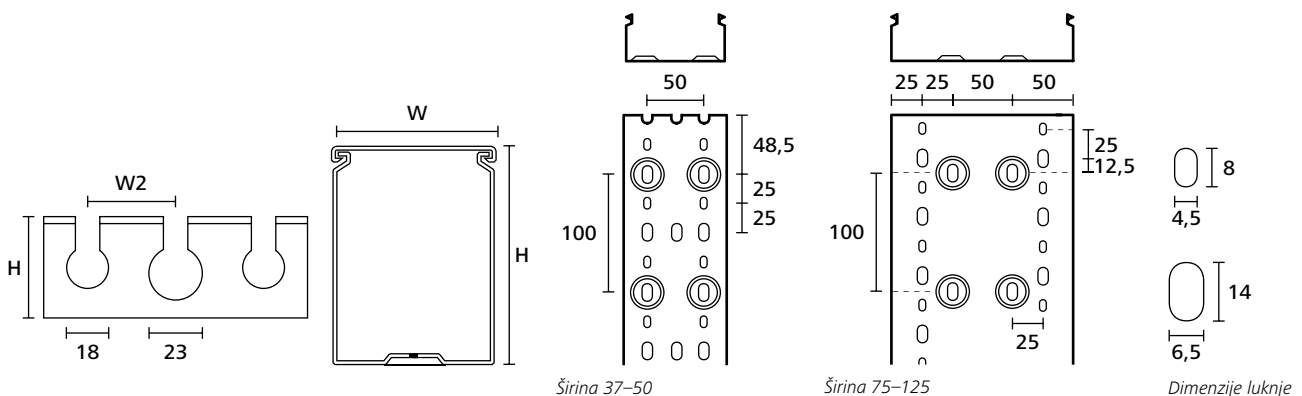
- Okrogli vrezani obrisi lukenj premera 18 mm in 23 mm
- Pokrove kanalov je mogoče zlahka namestiti in sneti, kljub temu da zanesljivo držijo tudi v navpičnem položaju in v prisotnosti vibracij
- Pokrov je poravnana s stranico kanala
- Spodnja stranica je naluknjana v skladu s standardom DIN EN 50085



Kanali HelaDuct HTWD-PC se običajno uporabljajo v jaških dvigal ter povsod, kjer se razveji kable v rebrastih ali togih ceveh.

MATERIAL	Polivinilklorid (PVC)
Barva	Siva (GY)
Dolžina (L)	2 m
Temperatura obratovanja	-5 °C do +65 °C
Vnetljivost	UL94 V0

RoHS



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina (W2)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HTWD-PC-37,5X50	37,5	50	50	24 m	186-10188
HTWD-PC-50X50	50	50	50	14 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

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Nosilci za montažo pred napeljavo kablov

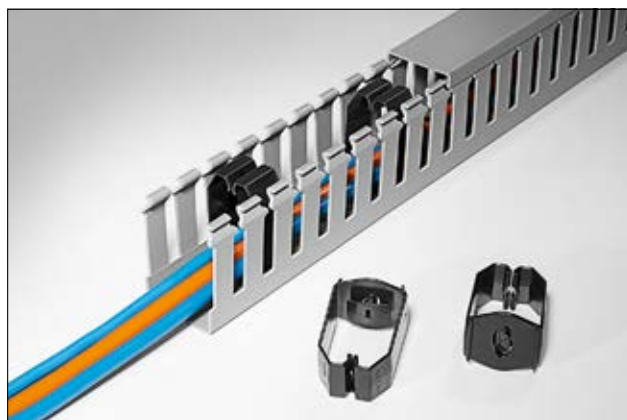
Nosilci kablov HelaDuct HTWD-BWR

Nosilce HelaDuct HTWD-BWR se pritrdi na privzdignjena ležišča v kanalih HTWD-PN in HTWD-PW, da lahko vstavimo kable.

V navpičnih ali stropnih kanalih kabli med napeljevanjem tako ostanejo v zelenem položaju.

Značilnosti in prednosti

- Hitra in enostavna pritrnitev na privzdignjena ležišča; dovolj je že 1/4 obrata izvijača
- Omogočajo hitro vstavljanje in nato zanesljivo pridrzanje kablov
- Vpenjalni element nosilca se v celoti nahaja v privzdignjenem ležišču v kanalu – izpod dna kanala ne moli nič
- Zmanjša obremenitev segmentov kanala, zlasti v vogalih, in prepreči pritiskanje kabla ob stranico
- Na voljo za vse velikosti kanalov s širino in višino 40 mm in več
- Tesno se prilega notranjosti kanala, tako da izgubite le minimalno prostora v njem

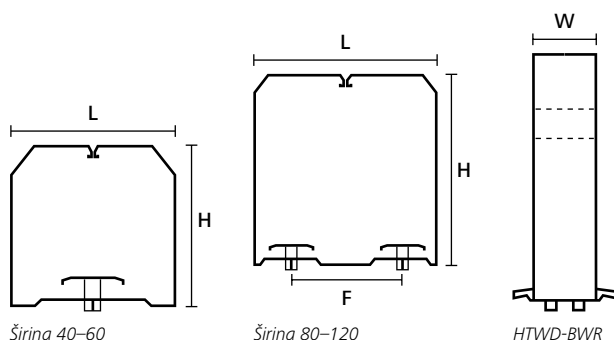


Nosilce za vodnike HTWD-BWR so enostavni za montažo in čvrsto držijo vodnike, ki so speljani skozi njega.

MATERIAL	Akilonitril butadiene stiren zmešan s polikarbonatom (PC/ABS)
Temperatura obratovanja	-5 °C do +85 °C
Vnetljivost	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Širina 40–60

Širina 80–120

HTWD-BWR

TIP	Dolžina (L)	Višina (H)	Širina (W)	Fiksna odprtina Središča (F)	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Črna (BK)	40 kos	181-50440
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Črna (BK)	40 kos	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Črna (BK)	10 kos	181-50860
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Črna (BK)	10 kos	181-51260

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



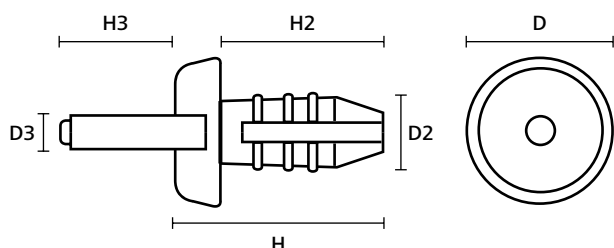
Kovice za montažo kabelskih kanalov s pomočjo pritrtilnih lukenj

Kovice HelaDuct HTWD-R4 in HTWD-R6

Kovice HTWD-R4 in HTWD-R6 se uporabljajo za hitro montažo kabelskih kanalov v pritrtilne luknje brez uporabe vijakov.

Značilnosti in prednosti

- Zelo dobre mehanske lastnosti
- Dobra odpornost na vibracije
- S pomočjo orodij za kovice HTWD-RT4 in HTWD-RT6 je montaža enostavna in hitra
- Kovice so barvno zaznamovane, tako da je takoj jasno, katero orodje je treba uporabiti



HTWD-R4, -R6



Kovice HTWD-R4 in HTWD-R6.

MATERIAL	Poliamid 6 (PA6)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +80 °C
Vnetljivost	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Višina (H)	Višina (H2)	Višina (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	4,0	Modra (BU)	1.000 kos	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11	6,0	3,0	Črna (BK)	250 kos	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11	7,5	6,0	Oranžna (OG)	500 kos	181-42500

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

Orodje za vstavljanje kovic R4 in R6

Orodja za kovice HTWD-RT4 in HTWD-RT6

Orodja HelaDuct HTWD-RT4 in HTWD-RT6 se uporabljajo za vstavljanje kovic HTWD-R4 in HTWD-R6 v pritrjevalne luknje, kar omogoča montažo kanalov brez uporabe vijakov.

Značilnosti in prednosti

- Trpežno in zanesljivo
- Dolgo telo iz aluminija omogoča vstavljanje tudi v kanale z zelo visokimi stranicami
- Ergonomski ročaj iz mehke plastike
- Orodja so barvno zaznamovana, tako da je takoj jasno, katere kovice je treba uporabiti



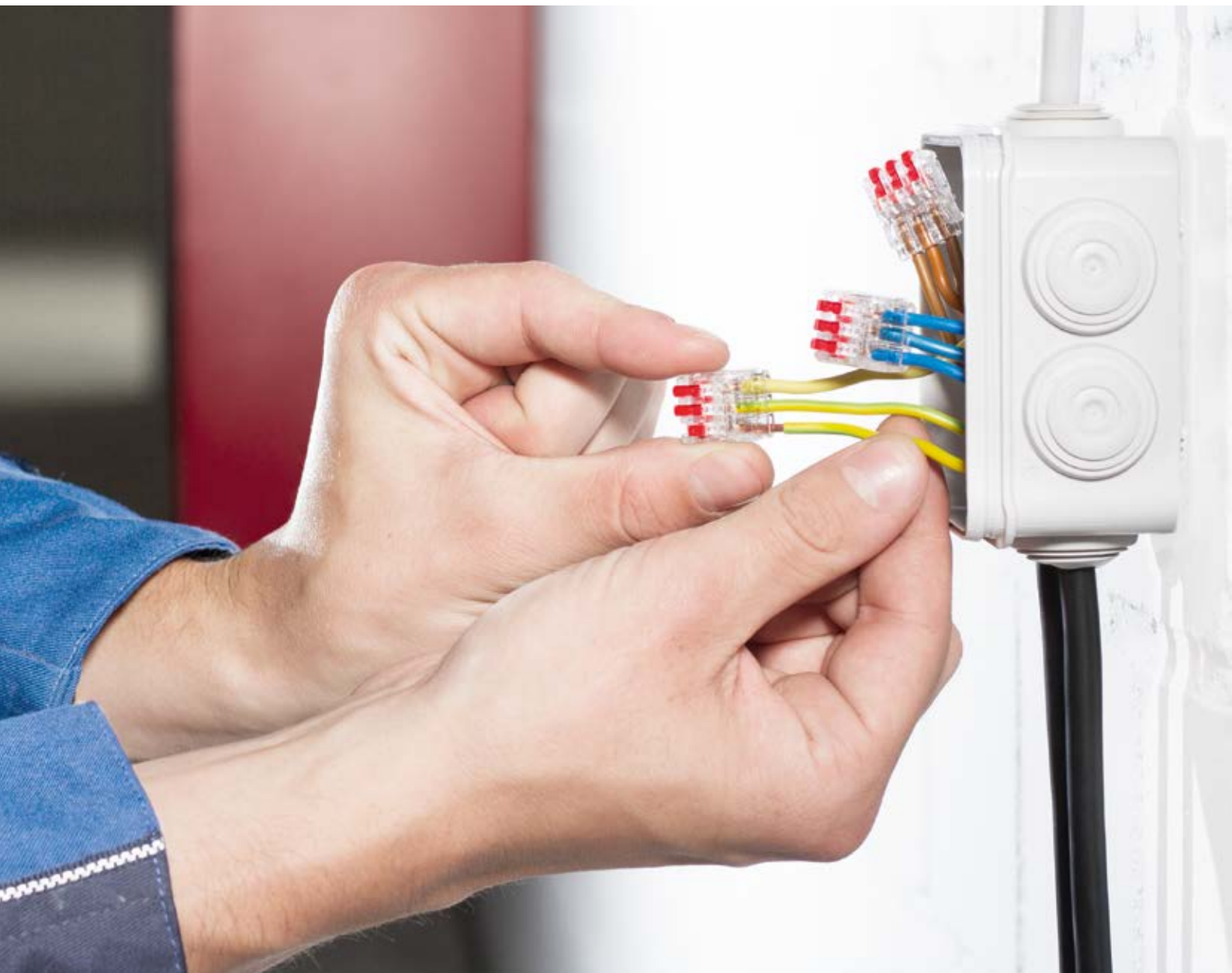
Orodja za kovice HTWD-RT4 in -RT6.

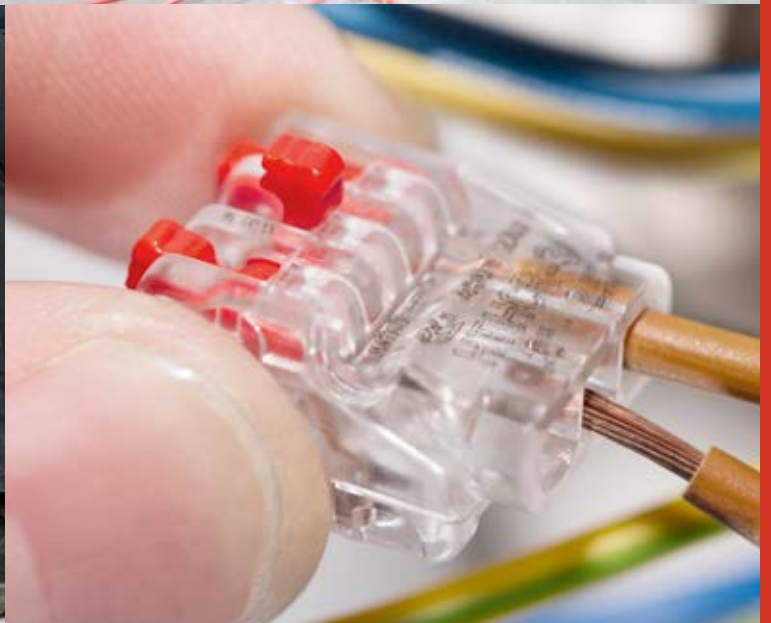
MATERIAL	Kovina (MET), Plastika (PL)
-----------------	-----------------------------

RoHS ✓

TIP	Orodje za kovice	Teža	Barva	Št. izdelka
HTWD-RT4	R4	0,5 kg	Modra (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,5 kg	Oranžna (OG)	181-41564

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.





4.1 Električni in tehnični trakovi

Vinilni električni trakovi		
Električni trak za splošno uporabo	HelaTape Flex 15	114
Premium električni trak	HelaTape Flex 1000+	115
Premium električni trak za uporabo v zahtevnih pogojih	HelaTape Flex 2000+	116
Prevodni trakovi		
Električni polprevodni trak	HelaTape Shield 310	117
Trak za zaščito pred elektromagnetnimi motnjami	HelaTape Shield 320	117
Samospojni trakovi		
Masa za električno izolacijo	HelaTape Power 650	118
Trak iz gumijaste mase	HelaTape Power 660 RM	118
Trak iz silikonske gume	HelaTape Power 800	119
Visokonapetostni gumijasti trak	HelaTape Power 810	119
Trak za kabelske snope		
Tekstilni trak, ki omogoča paranje z rokami	Protect 180	120
Močan tekstilni trak, odporen na visoke temperature	Protect 250	120
Mehak in fleksibilen trak iz flisa	Protect 300	121
Trak z visoko stopnjo dušenja zvoka	Protect 1500	121
Trakovi za uporabo v tehniki		
Tekstilni trak	HelaTape Tex	122



4.2 Konektorji

Serija HelaCon	HelaCon Plus Mini	124
Za vse vrste vodnikov	HelaCon Releasable	125
Za montažo osvetljave	HelaCon Lux	126



4.3 Električna napeljava

Sistem za montažo kablov	
Kompleti Cable Scout+	127
Sistem palic za napeljavo kablov	Cable Scout+ v parih 127
Pribor za sistem Cable Scout+	128



4.4 Zaščita za vgradne luči

Ohišja za vgradnjo stropnih luči	
SpotClip-I	129
Ohišja za vgradnjo stropnih luči – za stanovanjske zgradbe	SpotClip-II 130
	SpotClip-III 131



HelaTape

Družba HellermannTyton ponuja široko paleto trakov iz vinila, gume in tekstila, namenjenih povezovanju, izolaciji, pritrjevanju, zatesnjevanju in označevanju v vseh vrstah električnih inštalacij. Vinilni električni trakovi so zasnovani za uporabo pri nizkih napetostih in so na voljo v različnih dimenzijah in barvah. Trakovi iz gume so primerni za zatesnjevanje in izolacijo kablov in spojev pri nizkih, srednjih in visokih napetostih. Tekstilni trakovi HelaTape so izredno močni in idealni za identifikacijo, pritrjevanje, povezovanje in popravila. HelaTape Protect se uporablja za profesionalno izdelavo kabelskih snopov.

Vinilni električni trakovi – Vinilni električni trak komercialnega ranga

HelaTape Flex 15

Značilnosti in prednosti

- Vinilni električni trak v številnih barvah
- Uporablja se za izolacijo, zaščito, pritrjevanje, vzdrževanje, barvno označevanje ...
- Dobra odpornost na abrazijo, sončno svetlobo, vlago, kemikalije in spreminjajoče se vremenske okoliščine
- Visoka stopnja fleksibilnosti in izvrstna lepilna moč
- Povezovanje vodnikov in kablov
- Primerno za uporabo v mehaniki in električnih inštalacijah do 1 kV
- VDE-odobritev po IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90
- Ognjevarnost po standardu IEC 60454-2



HelaTape Flex 15 je vinilni trak komercialnega ranga, odporen na vremenske vplive.



En sam korak do spleta!

MATERIAL	Polivinilklorid (PVC)
Dielektrična moč	45 kV/mm
Prilepljenost na jeklo	2,2 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	2,0 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	200 %
Prelomna moč	28 N/10 mm
Temperatura obratovanja	-10 °C do +90 °C

RoHS

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Bela (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Črna (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Modra (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Oranžna (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Prozorna (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Rdeča (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Rdeča (RD), Siva (GY), Rumena (YE), Zelena (GN), Modra (BU), Oranžna (OG), Bela (WH), Rjava (BN), Črna (BK), Zeleno rumena (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Rjava (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Rumena (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Siva (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Vijolična (VT)	710-00109
	0,15	15,0	10,0 m	Zelena (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Zeleno rumena (GNYE)	710-00106
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Črna (BK)	710-00115

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Vinilni električni trakovi – Premium vinilni električni trakovi

HelaTape Flex 1000+

Značilnosti in prednosti

- Vremensko obstojni, visoko fleksibilni, profesionalni samolepilni vinilni trak
- Izvrstna učinkovitost in trpežnost v širokem temperaturnem območju od -18 °C do +105 °C po CSA C22.2
- VDE-odobritev po IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90
- Uporablja se za izolacijo, zaščito, pritrjevanje, vzdrževanje, barvno označevanje ...
- Na pritisk občutljivo lepilo visoke kakovosti na osnovi gume
- Ohrani učinkovitost pri nizkih temperaturah
- Izvrstna odpornost na abrazijo, vlago, kemikalije, korozijo in UV-žarke
- Primarna električna izolacija za vse spoje žic in kablov do 1 kV
- Zaščita za spoje in popravila pri nizkih, visokih in srednjih napetostih
- Ognjevarnost po standardu UL 510
- Za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem
- Velikost 19 mm x 20 m je na voljo v posamičnem pakiranju v plastični škatlici; samo 710-10601 je na voljo tudi v paketu po 10 kosov.



HelaTape Flex 1000+ se odlično obnese pri nizkih temperaturah.

MATERIAL	Polivinilklorid (PVC)
Dielektrična moč	45 kV/mm
Prilepljenost na jeklo	3,0 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	2,5 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	300 %
Prelomna moč	35 N/10 mm
Temperatura obratovanja	-18 °C do +105 °C



TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Črna (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Črna (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Črna (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Bela (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Modra (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Rdeča (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Rjava (BN)	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Rumena (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Siva (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Zelena (GN)	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Zeleno rumena (GNYE)	710-10612
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Črna (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Črna (BK)	710-10611

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Vinilni električni trakovi – Premium vinilni električni trak za uporabo v zahtevnih pogojih

HelaTape Flex 2000+

Značilnosti in prednosti

- Vremensko obstojni, visoko fleksibilni, profesionalni samolepilni vinilni trak; debelejši, za boljšo mehansko in električno zaščito
- Izvrstna učinkovitost in trpežnost v širokem temperaturnem območju od -18 °C do +105 °C po CSA C22.2
- Na pritisk občutljivo lepilo visoke kakovosti in z veliko lepilno močjo na osnovi gume
- Ohrani učinkovitost pri nizkih temperaturah
- Ognjevarnost po standardu UL 510
- Izvrstna odpornost na abrazijo, vlago, kemikalije, korozijo in UV-žarke
- Primarna električna izolacija za vse spoje žic in kablov do 1 kV



HelaTape Flex 2000+ je najboljša izbira za profesionalne inštalacije.

MATERIAL	Polivinilklorid (PVC)
Dielektrična moč	48 kV/mm
Prilepljenost na jeklo	3,1 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	2,5 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	300 %
Prelomna moč	40 N/10 mm
Temperatura obratovanja	-18 °C do +105 °C



TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Črna (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Črna (BK)	710-10705

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Prevodni trakovi – Električni polprevodni trak

HelaTape Shield 310



Trak HelaTape Shield 310 je samospojen prevodni trak za zaščito visokonapetostnih spojev in končnikov.

Značilnosti in prednosti

- Samospojni prevodni trak iz etilen propilenske gume
- Ponuja dobre prevodne lastnosti
- Preprečuje delne razelektritve
- Odporen na vlago, UV-obstojen in enostaven za uporabo
- Nadomesti disipativno plast pod kovinsko zaščito pri popravilih in spajanju srednje- in visokonapetostnih kablov

MATERIAL	Etilen propilen guma (EPR)
Temperatura obratovanja	+90 °C
Prekinitvena temperatura obratovanja	+130 °C
Absorpcija vode	0,02 %
Raztezek pri točki preloma	500 %
Masa upora	870 Ω cm



Prevodni trakovi – Trak za zaščito pred elektromagnetnimi motnjami

HelaTape Shield 320



Trak HelaTape Shield 320 nudi dobro zaščito pred elektromagnetnim sevanjem.

Značilnosti in prednosti

- Bakrena zaščitna pletenica s kositrno prevleko
- Hitra in enostavna za uporabo zaradi bakrene mrežaste strukture
- Izvrstna zmožnost prileganja
- Dobre elektromagnetne lastnosti
- Uporablja se za spoje in končnike elektromagnetno zaščitanih kablov

MATERIAL	Baker prevlečen s kositrom (TNCU)
Raztezek pri točki preloma	5 %



HelaTape Shield 310

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Črna (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Črna (BK)	711-10001

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

HelaTape Shield 320

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Naravna (NA)	711-10002

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Samospojni trakovi – Masa za električno izolacijo

HelaTape Power 650



Samospojni kit HelaTape Power 650 je zelo fleksibilen.

Značilnosti in prednosti

- Samospojna masa za izolacijo, namenjena zatesnjevanju in oblaganju kabelskih plaščev do 1 kV napetosti
- Mogoče jo je ročno oblikovati, tudi pri nizkih temperaturah, tako da se prilega zapletenim oblikam
- Trajna elastičnost in odpornost na staranje
- Izvrstno drži pri lepljenju na kovino ter kabelske izolacije in plašče vseh vrst
- Zagotavlja izvrstno tesnjenje pred vlago
- Odporno na slano vodo, ozon, olje in korozivne kemikalije
- Priporočena uporaba v kombinaciji z vinilnim električnim trakom HelaTape Flex za mehansko zaščito

MATERIAL	Izobuten-izopren-guma (butil guma) (IIR)
Temperatura obratovanja	+90 °C
Prekinitvena temperatura obratovanja	+130 °C
Absorpcija vode	0,1 %
Masa upora	10 ¹⁵ Ω cm
Dielektrična moč	19.7 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓

HelaTape Power 650

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Črna (BK)	711-10300

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

HelaTape Power 660 RM

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-POWER660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Črna (BK)	711-00307

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

Samospojni trakovi – Trak iz gumijaste mase

HelaTape Power 660 RM



HelaTape Power 660 je zelo fleksibilen trak iz gumijaste mase za zatesnjevanje.

Značilnosti in prednosti

- Samospojni trak iz gumijaste mase
- Podloga iz etilen propilenske smole, prevlečena z lepljivo, temperaturno stabilno maso
- Zasnovan za električno izolacijo in tesnjenje pred vlago
- Lahko se uporablja kot zamenjava za kabelski plašč
- Izvrstno drži in tesni pri uporabi z bakrenimi in aluminijastimi vodniki
- Zlahka se prilega neravnim oblikam in površinam
- Kompatibilen z vsemi ekstrudiranimi izolacijskimi materiali kablov
- Odporen na UV-žarke, korozijo in kemikalije
- Primarna električna izolacija za priključke na zbiralkah za nazivne napetosti do 35 kV
- Priporočena uporaba v kombinaciji z vinilnim električnim trakom HelaTape Flex za mehansko zaščito

MATERIAL	Etilen propilen guma (EPR), Izobuten-izopren-guma (butil guma) (IIR)
Temperatura obratovanja	+90 °C
Prekinitvena temperatura obratovanja	+130 °C
Absorpcija vode	0,1 %
Moč raztegljivosti	1,5 N/mm ²
Dielektrična moč	19.7 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓



Samospojni trakovi – Trak iz silikonske gume

HelaTape Power 800



HelaTape Power 800 je trak trikotnega preseka iz silikonske gume.

Značilnosti in prednosti

- Samospojni in samočistilni trak iz kemično zamrežene silikonske gume
- Trikoten prerez s sredinsko črto za natančno prekrivanje po polovicah
- Odporen na plazilni tok in površinsko erozijo
- Po namestitvi se spoji v homogeno maso
- Odporen na vremenske vplive, UV-žarke in olja
- Priporoča se za uporabo pri kablh z visokotemperaturno silikonsko izolacijo ter pri strojih in transformatorjih, postavljenih na prostem

MATERIAL	Silikon (SI)
Temperatura obratovanja	+180 °C
Prekinitvena temperatura obratovanja	+180 °C
Moč raztegljivosti	7 N/mm ²
Raztezek pri točki preloma	400 %
Masa upora	10 ¹⁴ Ω cm
Dielektrična moč	23.5 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓

Samospojni trakovi – Visokonapetostni gumijasti trak

HelaTape Power 810



Trak HelaTape Power 810 za primarno izolacijo do 69 kV.

Značilnosti in prednosti

- Samospojni trak za izolacijo in zaščito spojev do 69 kV
- Brez halogenov; izvrstna odpornost na koronske razelektivitve, ozon in UV-žarke
- Idealen za zatesnjevanje končnikov in električnih priključkov ter popravila kabelskih plaščev
- Brez mehurčkov, električno stabilno premazovanje
- Ščiti komponente na zbiralki
- Izvrstna odpornost na vlago, korozijo in kemikalije
- Kompatibilen z vsemi ekstrudiranimi izolacijskimi materiali kablov

MATERIAL	Etilen propilen guma (EPR)
Temperatura obratovanja	+90 °C
Prekinitvena temperatura obratovanja	+130 °C
Absorpcija vode	0,06 %
Moč raztegljivosti	2,4 N/mm ²
Raztezek pri točki preloma	750 %
Masa upora	10 ¹⁶ Ω cm
Dielektrična moč	30 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓

HelaTape Power 800

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HATAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Siva (GY)	711-10400

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

HelaTape Power 810

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HATAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Črna (BK)	711-10401

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Trak za kableske snope – Tekstilni trak, ki omogoča paranje z rokami

HelaTape Protect 180



Trak HelaTape Protect 180 je zelo fleksibilen in se uporablja pri izdelavi kableskih snopov.

Značilnosti in prednosti

- Trak za povezovanje iz poliestrske tkanine visoke kakovosti
- Lepilo na osnovi gume zagotavlja zelo dobro odpornost na visoke temperature in različna kemična sredstva
- Visoka stopnja temperaturne stabilnosti v območju od -40 °C do +125 °C
- Odpornost na temperaturo je preizkušena po LV312
- Zelo dobra zaščita pred abrazijo
- Material je zelo fleksibilen in omogoča paranje z roko
- Izvrstna odpornost na staranje, ne preperi

MATERIAL	Poliester (PET)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +125 °C
Prilepljenost na jeklo	3 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	3 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	15 %
Prelomna moč	65 N/10 mm



HelaTape Protect 180

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Črna (BK)	712-10002

Vse mere v mm. Lako pride od tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

HelaTape Protect 250

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Črna (BK)	712-10003

Vse mere v mm. Lako pride od tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

Trak za kableske snope – Močan tekstilni trak, odporen na visoke temperature

HelaTape Protect 250



Trak HelaTape Protect 250 se uporablja pri izdelavi kableskih snopov in je odporen na zelo visoke temperature.

Značilnosti in prednosti

- Trak za povezovanje iz poliestrske tkanine z visoko temperaturno obstojnostjo
- Posebno akrilatno lepilo zagotavlja zelo dobro odpornost na visoke temperature in različna kemična sredstva
- Zelo visoka stopnja temperaturne stabilnosti v območju od -40 °C do +150 °C
- Odpornost na temperaturo in vlago je preizkušena po LV312
- Zelo dobra zaščita pred abrazijo
- Material je zelo fleksibilen in rokovanje z njim je enostavno
- Izvrstna odpornost na staranje, ne preperi
- Ponuja dolgoročno zanesljivost pri spreminjajočih se in ekstremnih okoljskih pogojih

MATERIAL	Poliester (PET)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +150 °C
Prilepljenost na jeklo	2,5 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	2 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	15 %
Prelomna moč	180 N/10 mm





Trak za kableske snope – Mehak in fleksibilen trak iz flisa

HelaTape Protect 300



Trak HelaTape Protect 300 ponuja zvočno izolacijo in odpornost na kemikalije.

Značilnosti in prednosti

- Trak za povezovanje iz mehkega poliestrskega flisa
- Ponuja dušenje zvoka in zelo visoko odpornost na abrazijo
- Lepilo na osnovi sintetične gume zagotavlja dobro odpornost na visoke temperature in različna kemična sredstva
- Visoka stopnja temperaturne stabilnosti v območju od -40 °C do +105 °C
- Material je zelo fleksibilen in omogoča paranje z roko
- Izvrstna odpornost na staranje, ne preperi

MATERIAL	Poliester (PET)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +105 °C
Prilepljenost na jeklo	2 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	2 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	10 %
Prelomna moč	30 N/10 mm



HelaTape Protect 300

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Črna (BK)	712-10001

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

HelaTape Protect 1500

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-PROTECT1500	1,50	25,0	4,0 m	Črna (BK)	712-10000

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

Trak za kableske snope – Trak z visoko stopnjo dušenja zvoka

HelaTape Protect 1500



Trak HelaTape Protect 1500 je izredno mehak in ponuja visoko stopnjo zvočne izolacije.

Značilnosti in prednosti

- Kakovosten trak za povezovanje iz poliamidnega velurja
- Ponuja kar najučinkovitejše dušenje zvoka in zelo visoko odpornost na abrazijo
- Akrilatno lepilo zagotavlja zelo dobro odpornost na visoke temperature in različna kemična sredstva
- Visoka stopnja temperaturne stabilnosti v območju od -40 °C do +130 °C
- Material je zelo mehak in fleksibilen
- Izvrstna odpornost na staranje, ne preperi

MATERIAL	Poliamid (PA)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +130 °C
Prilepljenost na jeklo	2,5 N/10 mm
Oprijemljivost za oporo	2 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	50 %
Prelomna moč	100 N/10 mm





Trakovi za uporabo v tehniki – Tekstilni trak

HelaTape Tex

HelaTape Cloth trakovi so izjemno močni in primerni za identifikacijo, pritrjevanje, združevanje in popravila.

Značilnosti in prednosti

- Kakovosten tekstilni trak s prevleko iz PE z dobro odpornostjo na vremenske vplive
- Skupna debelina 0,31 mm za visoko natezno trdnost
- Zelo odporen na trganje v nategu
- V prečni smeri ga že z roko z lahkoto odtrgamo
- Mat površina za uporabo na odrih in razstavah, kjer je treba preprečiti odboj svetlobe
- Uporabno za različne namene, na primer povezovanje, pritrjevanje, identifikacijo, označevanje in zaščito
- Trak HelaTape Tex je zaradi kakovostnega lepila na osnovi gume mogoče odstraniti brez sledi



Trak HelaTape Tex je na voljo v različnih barvah in velikostih.

MATERIAL	Bombaž (CO)
Temperatura obratovanja	-30 °C do +80 °C
Oprijemljivost za oporo	3 N/10 mm
Raztezek pri točki preloma	10 %
Prelomna moč	64 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Debelina (T)	Širina (W)	Dolžina (L)	Barva	Št. izdelka
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Bela (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Črna (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Modra (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Rdeča (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Rumena (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Siva (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Zelena (GN)	712-00203
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Bela (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Črna (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Modra (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Rdeča (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Rumena (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Siva (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Zelena (GN)	712-00503

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



HelaTape. Ekipa trakov.

Ekipa profesionalcev – električnih trakov in drugih tehničnih trakov za povezovanje, izolacijo, pritrdjevanje, zatesnjevanje in označevanje.





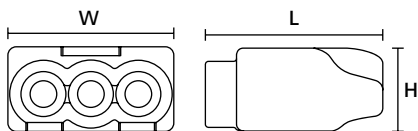
Konektorji – za masivne in večžične vodnike

HelaCon Plus Mini

Konektorji HelaCon se uporabljajo za hitro, enostavno in zanesljivo povezovanje in razdeljevanje kablov in vodnikov v električnih inštalacijah. Novo generacijo konektorjev HelaCon Plus Mini je mogoče namestiti brez orodja; vodnike se enostavno potisne v konektor. Konektorji HelaCon Plus Mini uporabljajo dvojno vzmet, ki je odobrena za uporabo tako z masivnimi kot z večžičnimi vodniki.

Značilnosti in prednosti

- 40 % manjši – Kompaktna zasnova
- Majhna sila za vstavljanje – enostavna uporaba in prihranek časa ob montaži
- Lahek dostop za preverjanje napetosti in inovativna oblika priključkov
- Skozi prozorno ohišje je mogoče vizualno preveriti, ali so vodniki pravilno vstavljeni
- Barvno označevanje za enostavno identifikacijo velikosti
- Posamezne odprtine omogočajo uporabo vodnikov različnih premerov
- Varna uporaba, montaža in vzdrževanje
- Na voljo je praktična škatla Variobox z izborom 350 konektorjev HCPM (148-90046)

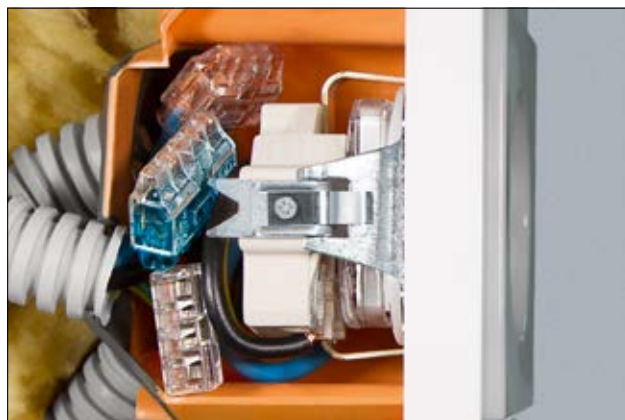


HelaCon Plus Mini – pogled od spredaj

HelaCon Plus Mini – pogled s strani



En sam korak do spleta!



Kjer je prostor omejen, se HelaCon Plus Mini popolnoma prilaga.

MATERIAL	Polikarbonat (PC)
Maks. trenutno	24 A
Maks. napetost	600 V
Obseg žice (VDE) v mm²	0,5 do 2,5 mm ² masivni vodniki/ 1,0 do 2,5 mm ² večžični vodniki
Dolžina luščenja	11,0 mm
Vnetljivost	UL94 V0
Temperatura obratovanja	-30 °C do +85 °C

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Risba	Število Prevodniki	Barva	Širina (W)	Višina (H)	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HCPM-2		2	Prozorna (CL), Rumena (YE)	10,8	7,7	16,5	150 kos	148-90036
HCPM-3		3	Prozorna (CL), Oranžna (OG)	15,1	7,7	16,5	100 kos	148-90037
HCPM-4		4	Prozorna (CL)	19,4	7,7	16,5	100 kos	148-90038
HCPM-5		5	Prozorna (CL), Modra (BU)	23,7	7,7	16,5	75 kos	148-90039
HCPM-6		6	Prozorna (CL), Vijolična (VT)	28,0	7,7	16,5	50 kos	148-90040
HCPM-8		8	Prozorna (CL), Črna (BK)	36,6	7,7	16,5	50 kos	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Prozorna (CL)	-	7,7	16,5	350 kos	148-90046

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



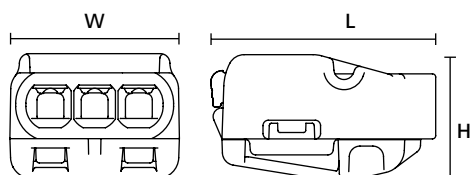
Konektorji – Za vse vrste vodnikov

HelaCon Releasable

Konektorji HelaCon Releasable se uporabljajo za povezovanje vseh vrst vodnikov in kablov na področju električnih inštalacij. Te konektorje je mogoče uporabiti v električnih razvodnih omaricah in dozah vseh vrst, tako tistim za montažo na zid, kot vgrajenim. Ko se zahteva tako enostavnost montaže kot maksimalna varnost, so konektorji HelaCon najboljša možna rešitev.

Značilnosti in prednosti

- Univerzalni konektor na potisk za masivne, večžične in mnogožične vodnike
- Masivne vodnike enostavno potisnete vanj. Sprostitev zapaha ni potrebna
- Kompakten konektor
- Razpon presekov vodnikov: 0,2–2,5 mm²
- Ločena odprtina na dnu, posebej za preverjanje napetosti
- V celoti večkratno uporaben. Izvijač ni potreben
- Zanesljiva povezava, ki jo je mogoče vizualno preveriti skozi prozorno ohišje
- Varna uporaba, montaža in vzdrževanje



HelaCon Releasable – pogled od spredaj

HelaCon Releasable – pogled s strani



Konektorje HelaCon Releasable je mogoče preprosto odklopiti brez uporabe orodja.

MATERIAL	Polikarbonat (PC)
Maks. trenutno	24 A
Maks. napetost	450 V
Obseg žice (VDE) v mm²	0,2 do 2,5 mm ² za vse vrste vodnikov
Dolžina luščenja	10 mm
Vnetljivost	UL94 V0
Temperatura obratovanja	-30 °C do +85 °C



TIP	Risba	Barva	Širina (W)	Višina (H)	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HCR-2		Prozorna (CL)	11,9	11,7	21,1	100 kos	148-90043
HCR-3		Prozorna (CL)	16,1	11,7	21,1	75 kos	148-90044
HCR-5		Prozorna (CL)	24,5	11,7	21,1	50 kos	148-90045

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



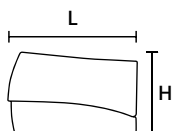
Konektorji – Za montažo osvetljave

HelaCon Lux

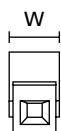
Tipičen način uporabe je pri montaži osvetljave, kjer je treba masivne vodnike iz prikritih kablov spojiti z gibkimi kablji za svetilne ali druge naprave. Izvedba 2/1 omogoča izvedbo zanke za napajanje dodatnih naprav. Na vsaki strani konektorja HelaCon Lux se nahajata dva različna priključka za vodnike: eden je običajnega, potisnega tipa, namenjen masivnim vodnikom, drugi pa je primeren za gibke vodnike; vanj jih vstavite tako, da s pritiskom odprete zapiralni mehanizem. Na enak način je vodnik mogoče tudi sprostiti. Izhodna stran konektorjev HelaCon Lux, ki je namenjena priključitvi na svetila, lahko sprejme vodnik katere koli vrste, tako da so ti konektorji uporabni tudi za priključitev drugih vrst naprav, ki uporabljajo gibke kable, recimo naprav v "smart home" sistemih za krmiljenje žaluzij, ventilatorjev, gretja in hlajenja ...

Značilnosti in prednosti

- Namenjeni predvsem za povezavo masivnih vodnikov s fleksibilnimi
- Kombinirajo konektor potisnega tipa z vzmetnim zapiralnim mehanizmom
- Izhodna stran za priključitev svetil sprejme masivne, večžične in mnogožične vodnike s presekom od 0,5 do 2,5 mm²
- Na vhodni strani je mogoče vstaviti masivne vodnike s presekom od 0,75 do 2,5 mm²
- Uporaba s tipično stavbeno napeljavo 450 V/24 A
- Eden ali dva vhoda za masivne vodnike na vhodni strani
- Zelo vsestranski
- Za montažo ni potrebno orodje, kar omogoča preprosto, hitro in varno povezovanje
- Še posebej primeren za stropno napeljavo in tam, kjer je dostop do vodnikov otežen



HelaCon Lux –
pogled s strani



HelaCon Lux –
pogled od spredaj



Hitro nameščanje in snemanje luči s konektorji HelaCon Lux.

MATERIAL	Poliamid 6.6 (PA66)
Maks. trenutno	24 A
Maks. napetost	450 V
Obseg žice (VDE) v mm²	0,5 mm ² –2,5 mm ²
Vnetljivost	UL94 V2
Temperatura obratovanja	-5 °C do +100 °C



En sam korak do spleta!

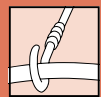
TIP	Risba	Število Prevodniki	Barva	Širina (W)	Višina (H)	Dolžina (L)	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
HECL-1/1		2	Siva (GY)	8,1	15,8	20,8	100 kos	148-90022
HECL-2/1		3	Bela (WH)	9,5	15,8	20,8	100 kos	148-90023

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Sistem za montažo kablov – Cable Scout+

Kompleti palic Cable Scout+

Cable Scout+ je pripomoček za profesionalce, namenjen napeljevanju kablov; monterjem omogoča enostavnejše in hitrejše napeljevanje kablov tudi pri najzahtevnejših montažah. Palice so izdelane iz kakovostne plastike, ojačane s steklenimi vlakni, kar jim zagotavlja nosilnost do 200 kg. Sistem Cable Scout+ ponuja široko izbiro pribora, ki monterju omogoča osvetljevanje, prijemanje, pregledovanje in pobiranje. Cable Scout+ je na voljo v priročni in trpežni torbi, tako da lahko palice in ves pribor pospravite na eno mesto.

Značilnosti in prednosti

- Profesionalno orodje za montažo kablov
- Omogoča prihranek časa tudi pri zahtevnih montažah
- Palice iz kakovostne plastike, ojačane s steklenimi vlakni
- Nosilnost do 200 kg
- Široka izbira pribora, ki monterju omogoča osvetljevanje, prijemanje, pregledovanje in pobiranje
- Palice in pribor so spravljene v uporabni in trpežni torbi



Predstavitveni video:
Cable Scout+



V kompletu Cable Scout+ Deluxe so vse komponente pregledno pospravljene.



Komplet Basic.



Komplet Handy.

TIP	Opis	Vsebina Palice	Kapaciteta palice (m)	Vsebina Dodatki	Št. izdelka
CS-SB	Komplet Basic: za osnovno montažo kablov	10 palic x 1 m (barve)	10,0 m	vklučuje 15 cm dolg fleksibilen podaljšek, adapter za spreminjanje spola vmesnika, velik kavelj, majhno očesce	897-90000
CS-SD	Komplet Deluxe: največji komplet, namenjen zahtevnejšim montažam	2 palici x 1 m (barve) 6 palic x 1 m (rdečih) 2 palici x 1 m (modrih)	10,0 m	vklučuje 15 cm dolg fleksibilen podaljšek, razcepni obroček, adapter za spreminjanje spola vmesnika, velik kavelj, majhno očesce, vodilo z zaobljeno glavo, vodilo z ravno glavo, svetilka, enojni magnet	897-90001
CS-SH	Komplet Handy: tega imate lahko v škatli za orodje	1 palica x 40 cm (barve) 2 palici x 40 cm (rdečih) 1 palica x 40 cm (modrih)	1,6 m	vklučuje 40 cm dolg fleksibilen podaljšek, vodilo z zaobljeno glavo, majhen kavelj, majhno očesce	897-90003

Lako pride do tehničnih sprememb.

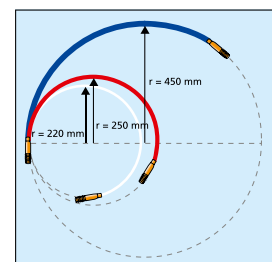
Palice Cable Scout+ v parih



Pregled izbire palic.

TIP	Vsebina Palice	Gibljivost	Ø D	Št. izdelka
CS-P4	Par enometrskih belih palic	giblivo	4,0	897-90005
CS-P6	Par enometrskih modrih palic	močno	6,0	897-90007
CS-PN	Par enometrskih najlonskih palic	v celoti gibljivo	5,0	897-90008
CS-P5	Par enometrskih rdečih palic	srednje	5,0	897-90006

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Prikaz najmanjših sprejemljivih polmerov krivin pri zvijanju pripomočka Cable Scout+.



Sistem za montažo kablov – Cable Scout+

Pribor za sistem Cable Scout+

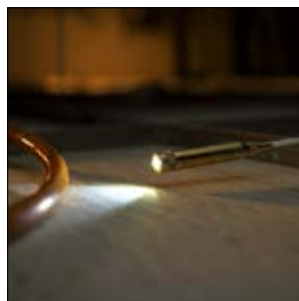
Pripomočku Cable Scout+ je priložen standarden komplet uporabnega pribora. Dodaten pribor je mogoče kupiti posebej. Prijemala Cable Grip so zasnovana za prijemanje predmetov; v kombinaciji s palico omogočajo hitro in zanesljivo prijemanje kablov in cevi. Razpiranje prijemala je preprosto: stisnete pletenico, da se sesede in razširi, nataknete prijemalo na kabel oziroma cev in ga izpustite, da se skrči in s tem tesno oprime kabel oziroma cev.

Značilnosti in prednosti

- Komplet vsebuje številne uporabne pripomočke
- Uporabniku omogoča pregledovanje, osvetljevanje in pobiranje
- S prijemali Cable Grip je mogoče zelo hitro povleči kable
- Zaradi opornih šib prijemalo zlahka zdrсне mimo ovir
- LED-svetilka Beam osvetli temne kotičke
- Močan magnet lahko dvigne kovinska orodja s težo do 2,5 kg



Prijemala za kable Cable Grip so na voljo v petih različnih velikostih, kar omogoča uporabo s kablji najrazličnejših premerov.



Pripomoček Cable Scout+ Beam – popolno orodje za pregledovanje tesnih lukenj.



Oporne šibe poskrbijo, da se palica zlahka prebije mimo ovir.



Močan magnet lahko dvigne kovinsko orodje s težo do 2,5 kg.

TIP	Risba	Opis	Št. izdelka
CS-SA		Komplet pribora: vključuje 15 cm dolg fleksibilen podaljšek, adapter za spreminjanje spola vmesnika, majhen kavelj, velik kavelj, majhno očesce, razcepni obroč, vodilo z zaobljeno glavo, vodilo z ravno glavo, enojni magnet, veriga	897-90004
CS-ACG0415		Prijemalo Cable Grip: primerno za kable premera 0,4 - 1,5 cm	897-90026
CS-ACG1630		Prijemalo Cable Grip: Primerno za kable premera 1,6 - 3,0 cm	897-90027
CS-AW		Pomagalo Whisk: omogoča, da kabel zdrсне preko grobih in neravnih površin.	897-90018
CS-AB		Svetilka Beam: uporabna LED-svetilka omogoča osvetljevanje delovnega prostora. Uporablja eno AAA-baterijo.	897-90016
CS-AMG2		Močan magnet: omogoča postavljanje in pobiranje predmetov s težo do 2,5 kg.	897-90015

Lako pride do tehničnih sprememb.



Ohišja za vgradnjo stropnih luči – za stanovanjske zgradbe

SpotClip-I

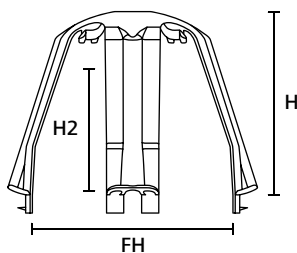
SpotClip-I je edinstvena rešitev, razvita za montažo halogenskih in LED luči v mavčnih in stropnih ploščah. To inovativno ohišje za vgradne stropne luči s štirimi nožicami se ponaša za izvrstnimi značilnostmi za boljše varnost in lažjo montažo ter je primerno za vgradnjo tako v panele kot v mavčne strope. SpotClip-I je izdelan iz negorljivega, s steklenimi vlakni ojačanega poliamida, ki zagotavlja vrsto prednosti glede temperaturnih in mehanskih lastnosti. Montaža je mogoča tako med gradnjo kot po njej. Ohišje za vgradne stropne luči SpotClip-I je optimalna rešitev v številnih scenarijih, tako v obstoječih kot v novih zgradbah. Uporabljati ga je mogoče v odprtinah premera 62 do 90 mm; poskrbi, da med svetilom, izolacijsko folijo in izolacijskim materialom ostaja varna razdalja. SpotClip-I zmanjša tveganje za poškodbe izolacijskega materiala zaradi pregrevanja in kopičenja toplote, obenem pa lahko podaljša življenjsko dobo svetil.

Značilnosti in prednosti

- Zagotavlja varno razdaljo med vgradno stropno lučjo, folijo proti vlagi in izolacijskim materialom
- Fleksibilnost montaže – lahko se izvede med gradnjo ali po njej
- Konice na koncu nogic preprečijo premikanje ohišja SpotClip
- Primerno za vgradnjo v luknje premera 62 do 90 mm
- Maksimalna višina vgradnega svetila znaša 70 mm
- Kaveljčki na vrhu ohišja olajšajo napeljevanje kablov
- Preprečuje poškodbe izolacijskega materiala zaradi pregrevanja
- Ohrani togost tudi pri višjih temperaturah
- Hitrejša in enostavnejša montaža in zamenjava luči
- Preizkušeno po EN 60598-1, EN 60598-2-2 in NF C 15100



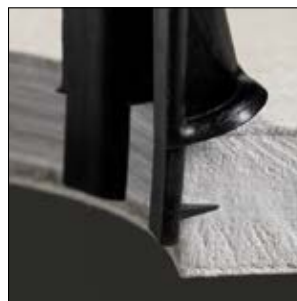
Predstavitveni video:
SpotClip



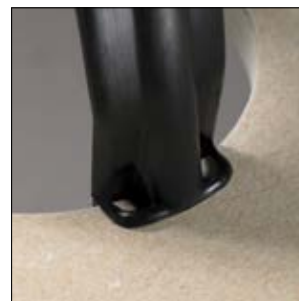
SpotClip-I



SpotClip-I poskrbi za zanesljivost in varnost inštalacij za razsvetljavo.



Za dodatno stabilnost skrbijo konice, ki preprečijo premikanje med montažo.



Krilca za oporo preprečijo premikanje stojala SpotClip.

MATERIAL	Poliamid 6.6, ojačana steklena vlakna (PA66GF15%)
Temperatura obratovanja	-20 °C do +120 °C
Vnetljivost	material nom. UL94 V0 pri 1,5 mm debelini, Test z žarilno žico (GWT) 960 °C



TIP	Odprtina Ø (FH) min.	Odprtina Ø (FH) maks.	Višina (H)	Višina (H2)	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Črna (BK)	10 kos	148-00076
	62,0	90,0	82,0	70,0	Črna (BK)	3 kos	148-00094

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Ohišja za vgradnjo stropnih luči – za stanovanjske gradbe

SpotClip-II

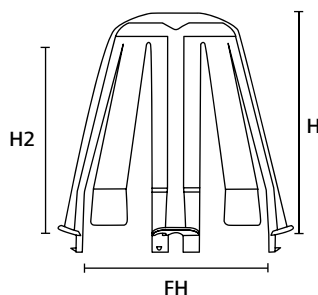
SpotClip-II smo razvili za uporabo z velikimi halogenskimi in LED stropnimi lučmi. Dodatne fleksibilne nožice omogočajo uporabo z napihano izolacijo. Za lažjo montažo kabla je mogoče nožice zlahka odstraniti. Ohišje za vgradne stropne luči je mogoče enostavno vstaviti v prostor nad spuščanim stropom, kar prihrani čas pri montaži. SpotClip poskrbi, da med svetilom in izolacijo ostane razmak, kar zmanjša tveganje za pregrevanje in kopičenje toplote.

Značilnosti in prednosti

- SpotClip-II je namenjen svetilom višine do 95 mm
- Zagotavlja varno razdaljo med vgradno stropno lučjo, folijo proti vlagi in izolacijskim materialom
- Fleksibilnost montaže – lahko se izvede med gradnjo ali po njej
- Konice na koncu nogic preprečijo premikanje ohišja SpotClip
- Primerno za vgradnjo v luknje premera 62 do 90 mm
- Ohrani togost tudi pri višjih temperaturah
- Ognjevaren material po UL94-V0
- Izboljša življenjsko dobo in zanesljivost luči
- Preizkušeno po EN 60598-1, EN 60598-2-2 in NF C 15100



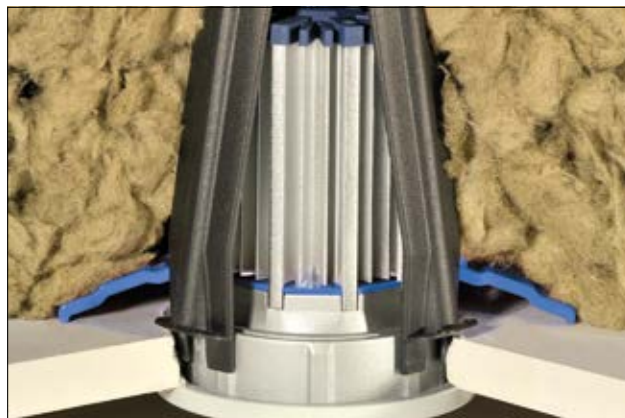
Predstavitveni video:
SpotClip-II



SpotClip-II

TIP	Odprtina Ø (FH) min.	Odprtina Ø (FH) maks.	Višina (H)	Višina (H2)	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Črna (BK)	10 kos	148-00098

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.
Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.



Dodatne 4 nogice omogočajo uporabo ohišja SpotClip-II z napihano izolacijo.



Konice in krilca za oporo držijo ohišje SpotClip-II v zelenem položaju.



Ohišja SpotClip-I in SpotClip-II so primerna za uporabo z vgradnimi stropnimi lučmi maksimalne višine 70 oziroma 95 mm.

MATERIAL	Poliamid 6.6, ojačana steklena vlakna (PA66GF15%)
Temperatura obratovanja	-20 °C do +120 °C
Vnetljivost	material nom. UL94 V0 pri 1,5 mm debelini, Test z žarilno žico (GWT) 960 °C





Ohišja za vgradnjo stropnih luči – za stanovanjske gradbe

SpotClip-III

To ohišje je rezultat nadaljnjega razvoja ohišja SpotClip-II in omogoča uporabo obstoječega zunanjskega napajanja. Če je vgradna stropna luč brez zunanjskega napajanja, se lahko to dodatno, ravno nožico zlahka odreže in odstrani. Pomaga preprečevati stik med izolacijo in zunanjo napajalno enoto vgradne stropne luči. Ohišje SpotClip-III je primerno za vse standardne scenarije uporabe z masivnim izolacijskim materialom. Ob dobavi so njegove zložitljive noge v ploščatem položaju. V nekaj sekundah jih je mogoče zaskočiti v položaju za vgradnjo. Višina tega pritrdilnega elementa je odvisna od premera luknje za vgradnjo. SpotClip-III je primeren za halogenske in LED stropne vgradne luči z luknjami za vgradnjo premera od 62 do 120 mm. Maksimalna višina izdelka je 130 mm; višina je sicer odvisna od premera luknje za vgradnjo.

Značilnosti in prednosti

- Opora za zunanjo napajalno enoto zagotavlja več prostora za vgradnjo luči
- Zagotavlja varno razdaljo med vgradno stropno lučjo, folijo proti vlagi in izolacijskim materialom
- Fleksibilnost montaže – lahko se izvede med gradnjo ali po njej
- Konice na koncu nogic preprečijo premikanje ohišja SpotClip
- Preprečuje poškodbe izolacijskega materiala zaradi pregrevanja
- Ognjevaren material po UL94 V2
- Izboljša življenjsko dobo in zanesljivost luči
- Hitrejša in enostavnejša montaža in zamenjava luči
- Preizkušeno po EN 60598-1, EN 60598-2-2 in NF C 15100



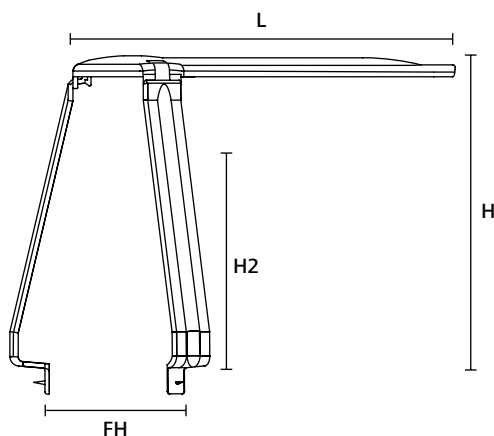
Ohišje SpotClip-III za vgradnjo stropnih luči z zunanjim napajanjem.



Ohišje za vgradne stropne luči SpotClip-III – noge s funkcijo za enostavno zložitev "na klik" olajšajo montažo.



Nova zasnova nog in zadrževalne konice zagotavljajo stabilnost pri montaži.



SpotClip-III

MATERIAL	Poliamid 6.6, stabilizirana toplota (PA66HS)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +105 °C
Vnetljivost	UL94 V2, samougasljivo, Test z žarilno žico (GWT) 960 °C



TIP	Odprtina Ø (FH) min.	Odprtina Ø (FH) maks.	Višina (H)*	Višina (H2)*	Dolžina (L)	Barva	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Črna (BK)	5 kos	148-00121

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. * Za pritrditev premera luknje 65 mm.





5.1 Označevanje kablov in napeljav

Skrčljive oznake, "neskončna cevka", termo transfer	
TCGT – Cevke komercialnega ranga z razmerjem krčenja 3:1	134
Skrčljive oznake v lestvastem formatu, termo transfer	
TULT DS – 3:1, za vojaške namene in elektroniko	135
Identifikacijske etikete za kableske snope, termo transfer	
TIPTAG PU – UV-stabilizirane oznake Tiptag, poliuretan	137
Samolaminirne etikete, termo-transfer	
Helatag 1209 (prozorna bela)	138
Helatag 323 (prozorna bela), za visoke temperature	139
Samolaminirne etikete, lasersko tiskanje	
Helatag 1104 (prozorna bela)	140
Samolaminirne etikete, ročno označevanje	
RiteOn, podajalec za material 1401	141
Predhodno natisnjene kableske oznake	
WIC, za natikanje	142
Identifikacija za označevanje kableskih snopov	
Oznake Q-tag – Identifikacijske ploščice	144
IT-vezice – Vezice za identifikacijo	145



5.2 Označevanje razdelilnih omar

Etikete iz bombažne tkanine, ročno označevanje	
HELASIGN, Material 270 (rumena), knjižica	147
Etikete za označevanje na nadzornih ploščah, termo transfer	
Helatag 1211 (svetleča rumena)	148
Helatag 880 (mat rumena), odstranljiva	148



5.3 Industrijsko označevanje

Ploščice za označevanje na električnih panelih, termo transfer	
Helatag 1220 (bele barve)	149
Helatag 1221 (srebrne barve)	150
Tipska ploščica, termo transfer	
Helatag 1204 (mat-srebrna barva)	151
Etiketa za označevanje inventarja, termo transfer	
Helatag 1206 (svetleča bela)	153



5.4 Kableske vezice RFID s priborom

Kableske vezice z vgrajenim RFID transponderjem	
T5ORFID – nizkofrekvenčni (LF) in visokofrekvenčni (HF) transponderji	154
Vezice iz nerjavnega jekla z RFID-transponderjem	
MBTRFID – Visokofrekvenčne (HF) in ultravisokofrekvenčne (UHF)	155
RFID-skenerji	
Ročni RFID-skener	156



5.5 Tiskalniki in programska oprema

Programska oprema za izdelavo etiket	
TagPrint Pro 3.0	158
Termo-transfer tiskalnik	
TT430, tiskanje v manjšem in srednjem obsegu	159
Pribor in rezervni deli za tiskalnik TT430	159
TT4030, tiskanje v velikem obsegu	160
Pribor in rezervni deli za tiskalnik TT4030	160
Termo transfer tiskalni trakovi za	
Lepilne etikete	161



Skrčljive oznake, "neskončna cevka", termo transfer

TCGT – Cevke komercialnega ranga z razmerjem krčenja 3:1

TCGT je termo skrčljiv material za oznake z razmerjem krčenja 3:1, komercialnega ranga, na voljo kot neskončna cevka in z možnostjo tiskanja na obe strani. Poliolefinska osnova cevk TCGT zagotavlja dobro mehansko trdnost in odpornost na organska topila in kemikalije. Površina cevi je posebej obdelana, tako da je učinkovitost tiskanja vedno izvrstna. Tiskalniki družbe HellermannTyton uporabnikom omogočajo visoko kakovost potiska. Poleg tega je mogoče cevke bodisi naluknjati na predhodno določenih odsekih, ali pa jih popolnoma narezati.

Značilnosti in prednosti

- Razmerje krčenja 3:1
- Na voljo v črni, modri, rdeči, beli in rumeni barvi
- Premer kablov od največ 39 mm do najmanj 1 mm
- Dobra mehanska trdnost in odpornost na organska topila in kemikalije
- Visoka stopnja fleksibilnosti
- Dostavljeno v priročnih škatlah za shranjevanje



TCGT - 5 barv cevi za tiskanje, ki pokriva široko paleto premerov.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Krčenje Razmerje	3:1
Priporočljivi trak tip	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Tiskalnik	TT430, TT4030, TrakMark DS



TIP	Dobavljen Ø D min.	Po krčenju Ø d maks.	Stena (WT)	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Bela (WH)	553-30351
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Črna (BK)	553-30352
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Modra (BU)	553-30353
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rdeča (RD)	553-30354
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Rumena (YE)	553-30350
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Bela (WH)	553-30451
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Črna (BK)	553-30452
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Modra (BU)	553-30453
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rdeča (RD)	553-30454
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Rumena (YE)	553-30450
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Črna (BK)	553-30652
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Modra (BU)	553-30653
TCGT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rdeča (RD)	553-30654

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Več barv je na voljo po naročilu.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.

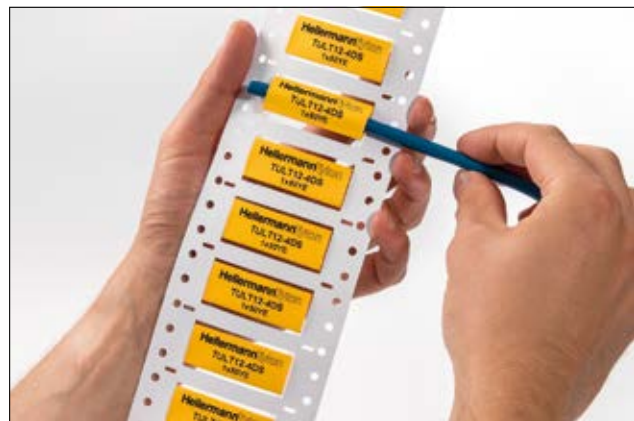
Skrčljive oznake v lestvastem formatu, termo transfer

TULT DS – 3:1, za vojaške namene in elektroniko, v lestvastem formatu

TULT DS je s strani UL prepoznan termo skrčljiv material za oznake z razmerjem krčenja 3:1, ki je predhodno narezan in oblikovan v obliko "lestve". Ne le, da tako narezan material omogoča tiskanje na obe strani oznak; uporabnik lahko želeno oznako zlahka izbere in iztrže. TULT je izdelan iz materiala na poliolefinski osnovi, ki se ponaša z dobro mehansko trdnostjo in odpornostjo na organska topila in kemikalije. Površina cevi je posebej obdelana, tako da je učinkovitost tiskanja ob uporabi tiskalnikov iz palete izdelkov HellermannTyton vselej izvrstna.

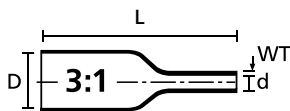
Značilnosti in prednosti

- Razmerje krčenja 3:1
- Standardno so predhodno narezane oznake na voljo v dolžinah 50, 25 in 16 mm; po naročilu so na voljo tudi druge dolžine
- Na voljo v beli ali rumeni barvi
- Dobra mehanska trdnost in odpornost na organska topila in kemikalije
- Visoka stopnja fleksibilnosti
- Dostavljeno v priročnih škatlah za shranjevanje



Skrčljive označbe TULT DS za vojaško industrijo in industrijo elektronike.

MATERIAL	Poliolefin, zamrežen (PO-X)
Temperatura obratovanja	-55 °C do +135 °C
Minimalna temperatura krčenja	+90 °C
Krčenje Razmerje	3:1
Priporočljivi trak tip	TTDTHOUT
Tiskalnik	TT430, TT4030, TrakMark DS



RoHS

TIP	Dobavljen Ø D min.	Po krčenju Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,73	2.000 kos	Bela (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,73	2.000 kos	Rumena (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,73	1.000 kos	Bela (WH)	553-71000
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,73	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71001
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 kos	Bela (WH)	553-71008
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 kos	Rumena (YE)	553-71009
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 kos	Bela (WH)	553-71006
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71007
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 kos	Bela (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 kos	Rumena (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 kos	Bela (WH)	553-71012
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71013

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

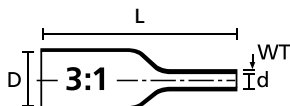


Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Skrčljive oznake v lestvastem formatu, termo transfer

**TULT DS – 3:1, za vojaške namene in elektroniko,
v lestvastem formatu**



TIP	Dobavljen Ø D min.	Po krčenju Ø d maks.	Dolžina (L)	Stena (WT)	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 kos	Bela (WH)	553-71020
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 kos	Rumena (YE)	553-71021
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 kos	Bela (WH)	553-71018
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71019
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 kos	Bela (WH)	553-71026
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71027
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,79	500 kos	Bela (WH)	553-71024
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,79	500 kos	Rumena (YE)	553-71025
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 kos	Bela (WH)	553-71032
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71033
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,84	500 kos	Bela (WH)	553-71030
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,84	500 kos	Rumena (YE)	553-71031
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 kos	Bela (WH)	553-71038
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 kos	Rumena (YE)	553-71039
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 kos	Bela (WH)	553-71036
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 kos	Rumena (YE)	553-71037
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 kos	Bela (WH)	553-71044
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 kos	Rumena (YE)	553-71045
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 kos	Bela (WH)	553-71042
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 kos	Rumena (YE)	553-71043
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 kos	Bela (WH)	553-71050
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 kos	Rumena (YE)	553-71051
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 kos	Bela (WH)	553-71048
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 kos	Rumena (YE)	553-71049

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju.

Identifikacijske etikete za kableske snope, termo transfer

TIPTAG – UV-stabilizirane oznake Tiptag, poliuretan

Kableske oznake Tiptag PU so izdelane iz robustnega in fleksibilnega poliuretanskega materiala. Še posebej primerne so za uporabo v težkih pogojih, kjer je material izpostavljen kemikalijam, tekočinam ali abraziji. Oznake Tiptag PU dobite v posebni predhodno naluknjani obliki, ki vključuje reže za enostavno nameščanje s pomočjo kabelskih vezic. Primerne so tudi za naknadno vgradnjo.

Tiskajte s koluta s pomočjo premium termo transfer tiskalnikov družbe HellermannTyton.

Za Tiptag PU smo razvili poseben tiskalni trak, zaradi katerega so natisnjene oznake skoraj kot tetovaže – izbrisati jih je nemogoče, še posebej dobro pa prenašajo grobo abrazijo.

Značilnosti in prednosti

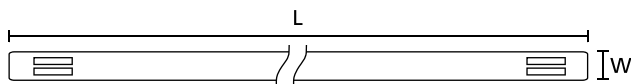
- Vzdržljiv in trpežen poliuretanski material
- Za velike kableske in žične snope
- Ognjevarne
- Odporne na vremenske vplive
- Odporno na abrazijo
- Dobra odpornost na kemikalije
- Standardno na voljo v beli in rumeni barvi
- Predhodno naluknjan format z režami za nameščanje s pomočjo kabelskih vezic



TIPTAG PU – Natisnjena oznaka je prav tako vzdržljiva kot tetovaža.

MATERIAL	Poliuretan (PUR)
Temperatura obratovanja	-65 °C do +120 °C, s prekinitvami +150 °C
Vnetljivost	samougasljivo, UL94 V0 (3 mm)
Priporočljivi trak tip	TTRC+
Tiskalnik	TT430, TT4030

RoHS



TIP	Dolžina (L)	Širina (W)	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 kos	Bela (WH)	556-25012
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 kos	Rumena (YE)	556-25019
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 kos	Bela (WH)	556-25007
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 kos	Rumena (YE)	556-25011
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 kos	Bela (WH)	556-25021
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 kos	Rumena (YE)	556-25020
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 kos	Bela (WH)	556-25006
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 kos	Rumena (YE)	556-25010

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.



Samolaminirne etikete, termo-transfer

Helatag 1209 (prozorna bela)

Te označbe so idealne za označevanje kablov in vodnikov. Imajo natisljivo območje, a tudi samolaminirni del, ki služi zaščiti natisnjena besedila pred vlago, umazanijo, raznimi delci in abrazijo. Zaradi svoje fleksibilnosti so te etikete primerne tudi za ploščate kable.

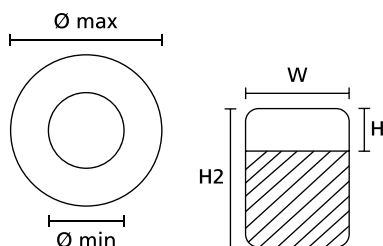
Značilnosti in prednosti

- Samolaminirne etikete visoke kakovosti
- Primerne za označevanje vodnikov in kablov
- Samolaminirna funkcija zagotavlja izvrstno zaščito pred vlago in abrazijo
- Zaobljeni vogali poskrbijo za bolj zanesljivo lepljenje



Samolaminirne etikete nudijo izvrstno zaščito pred abrazijo in okoljskimi vplivi.

MATERIAL	Tip 1209, vinil (PVC), bel prozoren (WH/CL)
Temperatura obratovanja	-20 °C do +80 °C
Temperatura sušenja	od +0 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	90 µm
Lastnosti materiala kemične	Odporno na vodo, alkohol, večino olj, masti, goriva, alifatska topila, šibke kisline, soli in baze.
Priporočljivi trak tip	TT932DOUT
Tiskalnik	TT430, TT4030



RoHS

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Višina (H2)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 kos	5.000 kos	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 kos	10.000 kos	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 kos	10.000 kos	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 kos	5.000 kos	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 kos	2.500 kos	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 kos	1.000 kos	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 kos	5.000 kos	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 kos	2.500 kos	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 kos	2.500 kos	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 kos	1.000 kos	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 kos	500 kos	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 kos	1.000 kos	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 kos	1.000 kos	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 kos	500 kos	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 kos	1.000 kos	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 kos	1.000 kos	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 kos	250 kos	596-71209

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.

Samolaminirne etikete, termo-transfer

Helatag 323 (prozorna bela), za visoke temperature

Ta samolaminirna etiketa ima natisljivo območje, a tudi samolaminirni del, ki služi zaščiti natisnjene besedila pred vlago, umazanijo, raznimi delci in abrazijo. Je idealna za označevanje vodnikov in kablov tako v visokih temperaturah, kot na prostem, zlasti za industrijsko in vojaško uporabo.

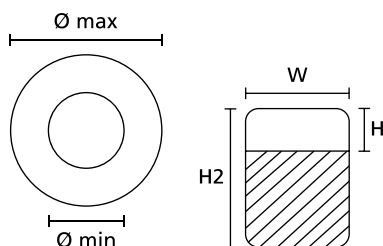
Značilnosti in prednosti

- Visokotemperaturne samolaminirne oznake s poljem za vpisovanje
- Izredna odpornost na praske in kemična odpornost
- Zaščitna laminirna folija zagotavlja optimalno zaščito pred vlago, umazanijo, raznimi delci in abrazijo
- Na prostem lahko v srednjeevropskem podnebnju preživi 5 let



Enostavno označevanje fleksibilnih, upogljivih in togih kablov in žic.

MATERIAL	Tip 323, poliviniliden fluorid (PVDF), bel/prozoren (WH/CL), rumen/prozoren (YE/CL)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +140 °C, s prekinitvami +160 °C
Temperatura sušenja	od +10 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	25 µm
Lastnosti materiala kemične	Izvrstna odpornost na vodo, UV-sevanje, vremenske vplive in topila na naftni osnovi.
Priporočljivi trak tip	TT932DOUT
Tiskalnik	TT430, TT4030



RoHS

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Višina (H2)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 kos	5.000 kos	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 kos	10.000 kos	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 kos	10.000 kos	596-36320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 kos	1.000 kos	596-24320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 kos	5.000 kos	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 kos	2.500 kos	596-22320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 kos	5.000 kos	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 kos	2.500 kos	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 kos	2.500 kos	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 kos	1.000 kos	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 kos	1.000 kos	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 kos	1.000 kos	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 kos	500 kos	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 kos	1.000 kos	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 kos	1.000 kos	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 kos	250 kos	596-07320

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.



Samolaminirne etikete, lasersko tiskanje

Helatag 1104 (prozorna bela)

Material, razvit posebej za uporabo v oznakah, ki se morajo oviti okoli kablov in žic. Struktura etikete omogoča tesno prileganje in poskrbi, da na kabel nalepljena etiketa ne začne odstopati. Zaobljeni vogali zagotavljajo boljše lepljenje kot pri etiketah z ostrimi vogali. Zelene informacije se natisne na temu namenjeno belo območje. Natisnjene etikete se namesti na kabel, pri čemer prozorni del kabel ovije in prekrije natisnjeno etiketo; ta je tako izvrstno zaščiten pred abrazijo, prahom in tujki. V programski opremi TagPrint Pro so vključene vse naše etikete. Snovanje etiket je preprosto; izberite eno od vključenih grafičnih predlog oziroma si prenesite svojo lastno, ter vnesite podatke iz ERP-sistema ali standardnih pisarniških orodij, kot je Excel. Črtne kode se ustvari z le nekaj kliki.

Značilnosti in prednosti

- Samolaminirne etikete visoke kakovosti
- Primerne za označevanje žic n kablov
- Samolaminirna funkcija zagotavlja izvrstno zaščito pred vlago in abrazijo
- Zaobljeni vogali poskrbijo za bolj zanesljivo lepljenje
- Standardni material (25 mikronov) za standardne etikete
- Preprosto in učinkovito oblikovanje in tiskanje etiket s programsko opremo za izdelavo etiket TagPrint Pro
- Za tiste, ki bi raje uporabljali MS Word, so predloge na voljo na www.HellermannTyton.com
- Prozorna zaščitna škatla poskrbi, da etikete ostanejo kot nove

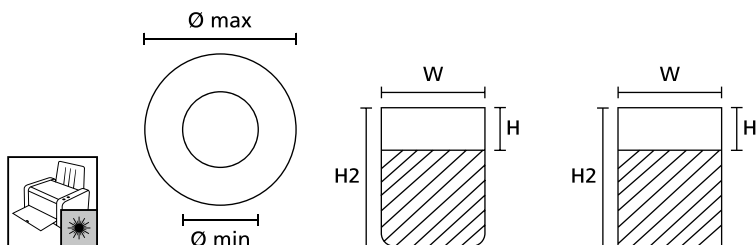


Laminiranje označbe poskrbi za dolgo življenjsko dobo natisa.

MATERIAL	Tip 1104, poliester (PET), bel prozoren (WH/CL), samolaminatni
Temperatura obratovanja	-40 °C do +150 °C
Temperatura sušenja	od +10 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije (TF)	25 µm
Lastnosti materiala kemične	Izvrstna odpornost na alkohol, bencin, topila za čiščenje, butanol, etilna in butoksietanolna topila, kislino iz baterij.

HF ✓

RoHS ✓



Samo 594-11041 in 594-11040



Programska oprema
TagPrint Pro za tiskanje brez
zapletov; glejte stran 158.
Oblikovne predloge za nezahtevno
uporabo za MS Word najdete
na www.HellermannTyton.si
(Mediatheka).

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Višina (H2)	Etikete na ploščo	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
TAG26LA4-1104-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	180 kos	5.000 kos	594-11041
TAG130LA4-1104-WHCL	2,4	4,8	12,7	9,0	24,0	165 kos	5.000 kos	594-21104
TAG49LA4-1104-WHCL	2,6	5,3	25,4	8,8	25,4	70 kos	2.500 kos	594-11042
TAG131LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	12,7	12,7	36,5	105 kos	2.500 kos	594-31104
TAG132LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	20,3	12,7	36,5	63 kos	2.500 kos	594-41104
TAG02LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	25,4	12,7	36,5	49 kos	2.450 kos	594-01104
TAG133LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	19,1	12,7	44,5	60 kos	2.500 kos	594-51104
TAG134LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	25,4	12,7	44,5	42 kos	1.000 kos	594-61104
TAG09LA4-1104-WHCL	5,8	11,6	25,4	19,1	55,5	35 kos	1.000 kos	594-11104
TAG135LA4-1104-WHCL	6,7	13,5	48,5	12,7	55,0	20 kos	500 kos	594-71104
TAG137LA4-1104-WHCL	7,1	14,3	31,8	22,9	67,7	24 kos	1.000 kos	594-91104
TAG136LA4-1104-WHCL	7,7	15,5	25,4	19,1	67,7	28 kos	1.000 kos	594-81104
TAG145LA4-1104-WHCL	11,1	22,3	25,4	25,4	95,3	21 kos	1.000 kos	594-11040

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.

Samolaminirne etikete, ročno označevanje

RiteOn, Starter Pack, podajalec za material 1401

Material, razvit posebej za uporabo v oznakah, ki se morajo oviti okoli kablov in žic. Struktura etikete omogoča tesno prileganje in poskrbi, da na kabel nalepljena etiketa ne začne odstopati.

Komplet SPRO200-1401-WH Starter Pack vsebuje vse, kar potrebujete, da začnete z označevanjem kablov:

1x Podajalec RiteOn

1 x RO202 kolut 150 samolaminirnih etiket za kable premera med 6 in 12 mm

1 x T82S-BK črno, neizbrisljivo pisalo



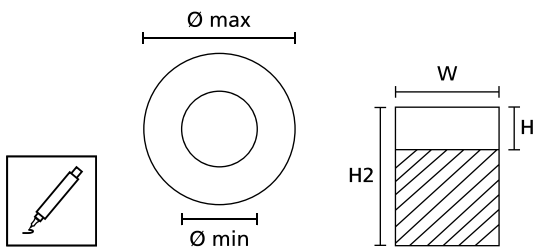
Podajalec etiket RiteOn olajša pisanje in nameščanje etiket.

Značilnosti in prednosti

- Ročni podajalec samolaminirnih etiket, ravno prav velik za dlan
- Olajša pisanje po etiketah in podajanje etiket
- Standardno pokriva širok razpon kabelskih premerov
- Idealen za vzdrževalna dela in popravila v manjšem obsegu
- Pišite s posebej zasnovanimi pisali T82 s hitrosuščim črnilom

MATERIAL	Tip 1401, vinil (PVC)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +80 °C
Temperatura sušenja	od +10 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	80 µm
Lastnosti materiala kemične	Odporno na vodo, olje in številna topila.

RoHS



Predstavitveni video:
RiteOn

TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Višina (H2)	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
RO201-1401-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-14011
RO201REF-1401-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-14014
RO202-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-14012
RO202REF-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-11401
SPRO200-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-14010
RO203REF-1401-WH	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-71401
RO203-1401-WH	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 kos	Bela (WH), Prozorna (CL)	550-14013

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.

TIP	Opis	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
T82S-BK	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Črna (BK)	500-50820
T82R-RD	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Rdeča (RD)	500-50822

Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Predhodno natisnjene kableske oznake

WIC, za natikanje

Družina predhodno natisnjenih kableskih označb WIC omogoča preprosto natikanje na kable in žice. Pripomoček WIC olajša natikanje označb – te preprosto vstavite v pripomoček, jih potisnete navzdol, nataknete na kabel in jih z zasukom odtrgate z orodja. Označbe za optične kable je treba nataktniti ročno.

Vse označbe so opremljene z zaskočnim mehanizmom, ki poskrbi za poravnano besedilo.

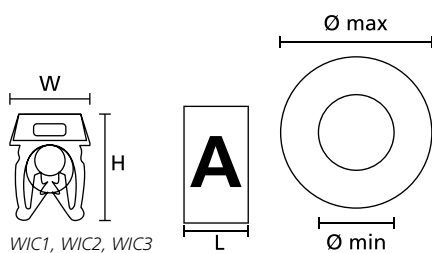
Pripomočka WICA sta idealna za označevanje kablov večjih presekov (6 mm² - 95 mm²)

Značilnosti in prednosti

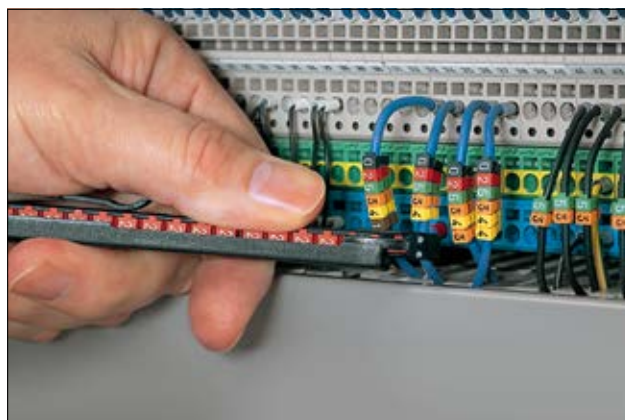
- Hitra in za uporabo enostavna predhodno potiskana najlonska označba
- Idealna za izvedbo končnika ali za vzdrževanje in popravila
- Označbe se zaskočijo med sabo, da ostane besedilo poravnano
- Označbe WIC so odporne na vibracije, saj se čvrsto oprimejo kabla ali vodnika
- V pripomočku WIC je prostora za 20 označb WIC v vseh štirih velikostih
- Sistem pripenjanja varno pričvrsti označbe na kabel in prepreči vrtenje
- Na voljo v rumeni in beli barvi ter v barvah mednarodnega sistema barvnega označevanja električnih upornikov
- Pogoste dvomestne označbe, kot so L1, L2, L3, PE, so na voljo v rumeni barvi ali v barvni kodi
- Barva podajalca označuje velikost označb: WIC0 (zelena), WIC1 (rdeča), WIC2 (modra), WIC3 (rumena)
- Na voljo sta dva pripomočka, namenjena označevanju kablov od 6 do 25 mm² (WICA-AC10-25) ter do 95 mm² (WICA-ACT-BK)



Po naročilu na voljo tudi oznake po meri



WIC1, WIC2, WIC3



Označbe preprosto nataknete na kabel s pomočjo aplikatorja.

MATERIAL	Poliamid 6.6 (PA66)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +85 °C
Vnetljivost	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓



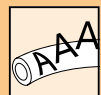
Po naročilu so na voljo tudi druge izvedbe in dimenzije. Oglasite se nam za več informacij.



Predstavitveni video:
WIC

	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Dolžina (L)	Obseg velikosti žic (mm ²)	Vsebina pakiranja	Aplikacija Orodje
WIC1	2,0	2,8	5,0	6,4	3,0	0,50-1,50	1.000 kos	WIC Tool
WIC2	2,8	3,8	5,6	7,1	3,0	1,50-2,50	1.000 kos	WIC Tool
WIC3	4,3	5,3	8,0	9,6	3,0	4,00-6,00	500 kos	WIC Tool

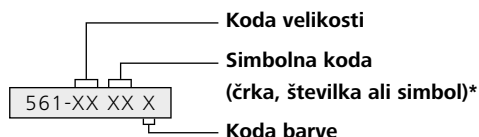
Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



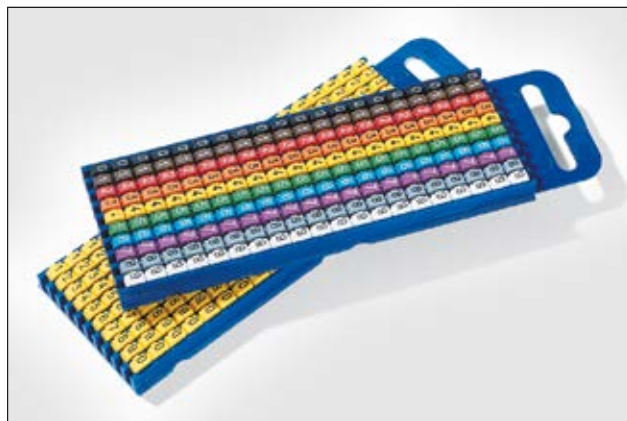
Predhodno natisnjene kableske oznake

WIC, za natikanje

Z našim sistemom kodiranja lahko zlahka naročite oznake, kakršne potrebujete.



* Za asortiment in simbole uporabite trimestno kodo.



WIC - že natisnjeni žični in kableski označevalci.

1. korak: Izberite si velikost.

VELIKOST	WIC1	WIC2	WIC3
Koda	01	02	03

2. korak: Izberite črko, simbol, številko ali asortiment.

ČRKA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Koda	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
ČRKA	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Koda	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ČRKA	W	X	Y	Z							
Koda	23	24	25	26							

SIMBOL	L1	L2	L3	PE	+	-	/	↓	.
Koda	31	32	33	34	70	71	72	73	74

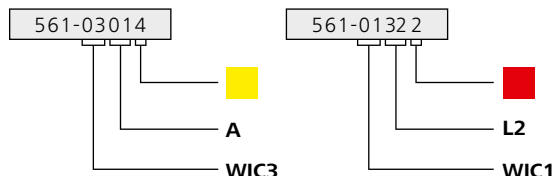
SIMBOL		=		
Koda	75	76	77	000 001

ŠTEVILKA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Koda	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

3. korak: Izberite barvo.

BARVA										
Koda	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Primer:



ASORTIMENT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Koda	100									
ASORTIMENT	A	E	L	N	R	S	T	+	-	
Koda	994									
ASORTIMENT	G	H	Y	Z	O	Q	J	K	X	L
Koda	003									
ASORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Koda	300									
ASORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Koda	302									

ASORTIMENT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Koda	101									
ASORTIMENT	B	C	U	V	W	P	D	F	I	M
Koda	002									
ASORTIMENT	.	/		↓	+	-		=	*	
Koda	004									
ASORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Koda	301									
ASORTIMENT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Koda	303									

i Po naročilu na voljo tudi oznake po meri



Identifikacijske oznake za označevanje kabljskih snopov

Oznake Q-tag

Oznake Q-tag se uporabljajo za identifikacijo kablov ali kabljskih snopov in se pritrjujejo s pomočjo vezice Q-tie. Oznake Q-tag so v obliki zastavice, da lahko uporabnik hitro prebere ali preleti natisnjene informacije.

Značilnosti in prednosti

- Identifikacija kablov ali kabljskih snopov
- Natisnjene informacije je mogoče hitro prebrati ali preleteti
- Označbe je mogoča napisati ročno s pomočjo pisala T82, lahko pa uporabite natisnjeno samolepilno etiketo
- Družba HellermannTyton ponuja kompletno rešitev za tiskanje (tiskalnike, etikete, tiskalne trakove)
- Skupaj z vezicami Q-tie so te označbe popolna kombinacija za varno privezovanje in označevanje kablov z jasno berljivim tekstom



Oznake Q-tag so v obliki zastavic, tako da je besedilo na njih zlahka vidno.

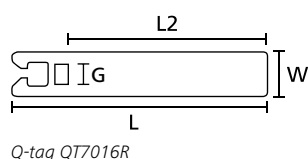
MATERIAL	Poliamid 6.6 (PA66)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +85 °C
Vnetljivost	UL94 V2



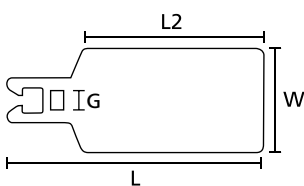
Več izdelkov iz serije Q za vašo sistemsko rešitev najdete na strani 31, 54.

HF ✓

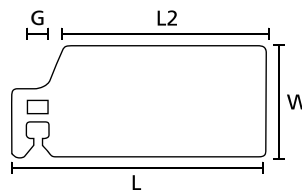
RoHS ✓



Q-tag QT7016R



Q-tag QT7040R, QT10065R



Q-tag QT7040S



Predstavitveni video:
Q-serija

TIP	Dolžina (L)	Dolžina (L2)	Širina (W)	Širina vezice max. (G)	Vsebina pakiranja	Barva	Priporočljive Etikete	Št. izdelka
QT7040S	88,0	70,0	42,0	3,6	50 kos	Bela (WH)	TAG63TD1	151-10952
QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50 kos	Bela (WH)	TAG68-16TD1	151-10950
QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50 kos	Bela (WH)	TAG63TD1	151-10951
QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25 kos	Bela (WH)	TAG102-64TD1	151-10953

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

TIP	Opis	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
T82S-BK	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Črna (BK)	500-50820
T82R-RD	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Rdeča (RD)	500-50822

Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

Identifikacijske vezice in ploščice za označevanje kabljskih snopov

IT-vezice

Ena od glavnih prednosti je v tem, da je mogoče kabljske snope glede na potrebe tako privezati kot označiti.

Značilnosti in prednosti

- Vezice za identifikacijo iz poliamida 6.6
- Za enostavno identifikacijo in privezovanje kabljskih snopov v enem samem koraku
- Na voljo so natisljive etikete za profesionalen videz
- Ročno ali začasno označevanje je mogoče s pomočjo neizbrisljivega pisala (T82S-BK / T82R-RD)

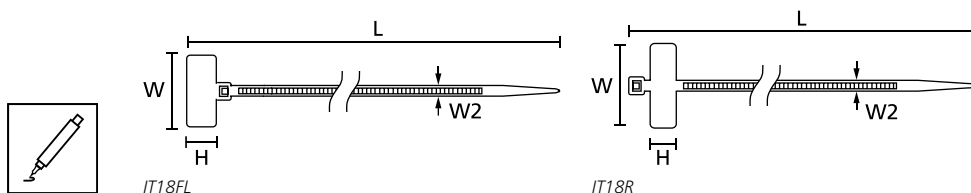


Dva problema rešena z eno samo operacijo.

MATERIAL	Poliamid 6.6 (PA66)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +85 °C
Vnetljivost	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Dolžina (L)	Širina (W2)	N	Priporočljive Etikete	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 kos	Naravna (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 kos	Naravna (NA)	111-81821

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.

N = najmanjša natezna trdnost kabljskih vezic v zanki (v newtonih)

TIP	Opis	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
T82S-BK	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Črna (BK)	500-50820
T82R-RD	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Rdeča (RD)	500-50822

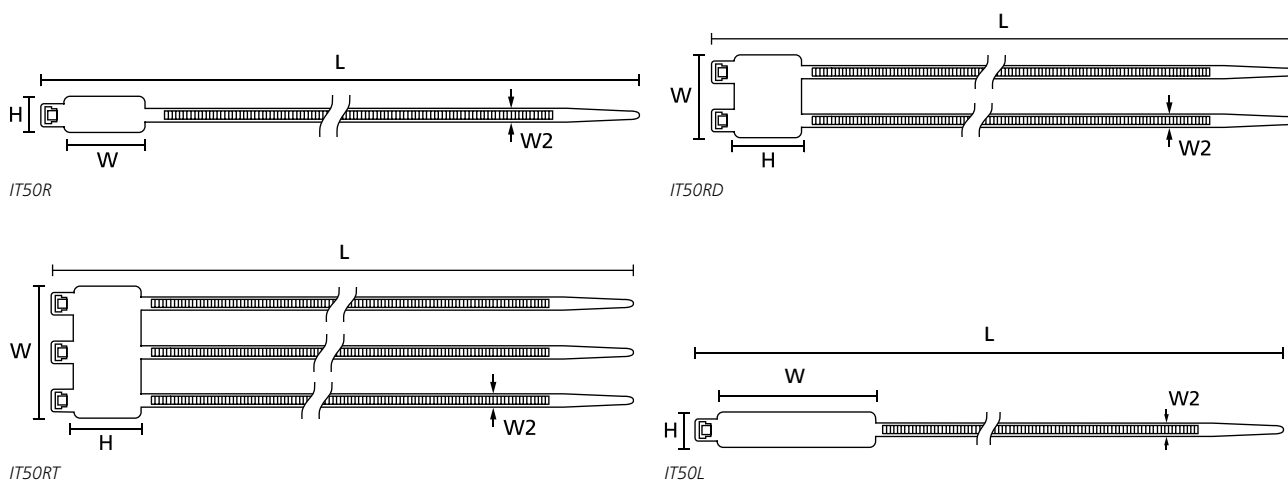
Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Identifikacijske vezice in ploščice za označevanje kabljskih snopov

IT-vezice



TIP	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Višina (H)	Dolžina (L)	Širina (W2)	N	Priporočljive Etikete	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,0	4,6	225	TAG23-10TD1	100 kos	Naravna (NA)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG26-21TD1	50 kos	Naravna (NA)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG43-21TD1	50 kos	Naravna (NA)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100 kos	Naravna (NA)	111-85319

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.

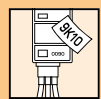


= najmanjša natezna trdnost kabljskih vezic v zanki (v newtonih)

TIP	Opis	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
T82S-BK	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Črna (BK)	500-50820
T82R-RD	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Rdeča (RD)	500-50822

Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



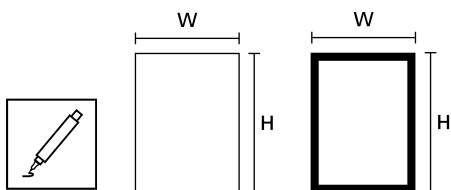
Etikete iz bombažne tkanine, ročno označevanje

HELASIGN, Material 270 (rumena), knjižica

Etikete za ročno pisanje so izdelane iz rumene tkanine in so zasnovane za hitro označevanje komponent ter stikalne in druge opreme na lokaciji. Lepilo na osnovi sintetične gume omogoča enostavno odstranjevanje ali prestavljanje etikete, če je to potrebno. Za profesionalen videz rokopisa priporočamo uporabo pisala T82, ki piše s hitrosušječim in UV-obstoječim črnilom.

Značilnosti in prednosti

- Samolepilne etikete iz rumene tkanine
- Na voljo so v priročnih knjižicah žepne velikosti
- Platnice knjižice ščitijo etikete pri shranjevanju
- Po potrebi je mogoče etikete zlahka odstraniti ali prestaviti
- Po odstranitvi ni lepljivih ostankov
- Etikete so na voljo s črno obrobo ali brez nje
- Primerne tudi za zahtevne površine
- Za najbolj trajno označevanje na trgu uporabite pisalo T82



Vedno pri roki: Etikete v priročni knjižici žepne velikosti.

MATERIAL	Tip 270, bombažno blago, rumeno (YE)
Temperatura obratovanja	-29 °C do +80 °C
Temperatura sušenja	od +10 °C
Lepilo	Sintetična guma
Debelina folije	150 µm
Lastnosti materiala kemične	Dobra odpornost na vodo, olja in večino topil, alkohole in bencin.

RoHS

TIP	Risba	Širina (W)	Višina (H)	Etikete na ploščo	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG122B-270-YE		15,0	9,0	70 kos	700 kos	Rumena (YE)	598-12227
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 kos	1.050 kos	Rumena (YE)	598-12027
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 kos	440 kos	Rumena (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 kos	600 kos	Rumena (YE)	598-12127
TAG122FB-270-YE		15,0	9,0	70 kos	700 kos	Rumena (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 kos	440 kos	Rumena (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 kos	600 kos	Rumena (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 kos	220 kos	Rumena (YE)	598-92527

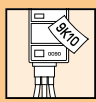
Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

TIP	Opis	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
T82S-BK	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Črna (BK)	500-50820
T82R-RD	UV obstojno neizbrisljivo pisalo	2 kos	Rdeča (RD)	500-50822

Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Etikete za označevanje na nadzornih ploščah, termalni prenos

Helatag 880 (mat rumena), odstranljiva

Helatag 1211 (svetleča rumena)

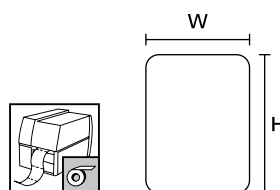
Te etikete so primerne za trajno identifikacijo komponent in vnaprej sestavljenih modulov v električni industriji, pa tudi za označevanje inventarja. Za optimalne rezultate pri tiskanju uporabljajte premium termo transfer tiskalnike in trakove družbe HellermannTyton. Uporabljajo se lahko tudi pri snovanju in pripravi ter popravilih in nadgradnjah omaric za krmilne sisteme in krmilnih enot. Zaradi vinilne zasnove so etikete primerne za bolj grobe površine.

Značilnosti in prednosti

- Primerne za označevanje električnih panelov
- Kjer je potrebna dobra vidljivost oznak
- Deloma primerne tudi za površine, na katere se sicer težko lepi
- Zaobljeni robovi poskrbijo za bolj obstojno lepljenje



Uporaba v stikalnem sistemu.



MATERIAL	Tip 880, vinil (PVC), rumen matiran (YE), odstranljivo
Temperatura obratovanja	-40 °C do +80 °C
Temperatura sušenja	od +10 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	80 µm
Lastnosti materiala kemične	Dobra odpornost na vodo, olja in večino topil.
Priporočljivi trak tip	TT822OUT
Tiskalnik	TT430, TT4030

MATERIAL	Tip 1211, vinil (PVC), rumen sijoč (GSYE)
Temperatura obratovanja	-20 °C do +80 °C
Temperatura sušenja	od +5 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	84 µm
Lastnosti materiala kemične	Odporno na vodo, alkohol, večino olj, masti, goriva, alifatska topila, šibke kisline, soli in baze.
Priporočljivi trak tip	TT822OUT
Tiskalnik	TT430, TT4030

RoHS

RoHS

TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 kos	10.000 kos	Rumena matirana (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 kos	20.000 kos	Rumena matirana (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 kos	10.000 kos	Rumena matirana (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 kos	10.000 kos	Rumena matirana (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 kos	5.000 kos	Rumena matirana (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 kos	2.000 kos	Rumena matirana (MTYE)	596-12177

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 kos	10.000 kos	Rumena sijoča (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 kos	20.000 kos	Rumena sijoča (GSYE)	596-01211
TAG19-11TE-1211-YE	19,0	11,0	89,0	4 kos	10.000 kos	Rumena sijoča (GSYE)	596-31211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 kos	10.000 kos	Rumena sijoča (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 kos	5.000 kos	Rumena sijoča (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 kos	2.000 kos	Rumena sijoča (GSYE)	596-51211

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Ploščice za označevanje na električnih panelih, termalni prenos

Helatag 1220 (bele barve)

Panelne etikete so trpežne samolepilne etikete, izdelane iz debelejšega materiala, zasnovane zato, da nadomestijo tradicionalne gravirane ploščice iz plastike. Svetleča bela barva je primerna za industrijske nadzorne plošče, stikalne sisteme, omare v podatkovnih centrih in splošno označevanje opreme. S termo transfer tiskalniki in trakovi družbe HellermannTyton lahko ustvarite ostre in jasne etikete profesionalnega videza. Za enostavno izdelavo etiket uporabite programsko opremo TagPrint Pro.

Značilnosti in prednosti

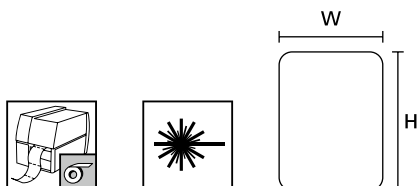
- Cenovno ugodna zamenjava za gravirane plastične ploščice; držalo za ploščico ni potrebno
- Zelo učinkovito lepilo in podlaga iz stisljive pene po potrebi poskrbijo za optimalno lepljenje na neravne površine
- Zaobljeni robovi poskrbijo za bolj obstojno lepljenje
- Tiskanje besedila in črtnih kod z visokim kontrastom
- Namesto da bi naročali "zunaj lokacije" raje tiskajte "na lokaciji"
- Posebne dimenzije in barve so izvedljive po naročilu
- Če je potrebna izredna kemična odpornost, uporabite TT122OUT



Panelne nalepke so idealna zamenjava za vgravirane plošče.

MATERIAL	Tip 1220, poliester (PET), bel (WH)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +90 °C
Temperatura sušenja	od +4 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	625 µm
Lastnosti materiala kemične	Izvrstna odpornost na staranje, vremenske vplive in UV-sevanje. Odpornost na vplive raznovrstnih kemikalij in topil.
Priporočljivi trak tip	TT122OUT, TT822OUT
Tiskalnik	TT430, TT4030

RoHS



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 kos	1.000 kos	Bela (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 kos	500 kos	Bela (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 kos	500 kos	Bela (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 kos	250 kos	Bela (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 kos	250 kos	Bela (WH)	596-00572

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Ploščice za označevanje na električnih panelih, termalni prenos

Helatag 1221 (srebrne barve)

Panelne etikete so trpežne samolepilne etikete, izdelane iz debelejšega materiala, zasnovane zato, da nadomestijo tradicionalne gravirane ploščice iz plastike. Srebrna barva je primerna za industrijske nadzorne plošče, stikalne sisteme, omare v podatkovnih centrih in splošno označevanje opreme. S termo transfer tiskalniki in trakovi družbe HellermannTyton lahko ustvarite ostre in jasne etikete profesionalnega videza. Za enostavno izdelavo etiket uporabite programsko opremo TagPrint Pro.

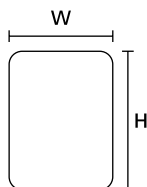
Značilnosti in prednosti

- Cenovno ugodna zamenjava za gravirane plastične ploščice; držalo za ploščico ni potrebno
- Zelo učinkovito lepilo in podlaga iz stisnjene pene po potrebi poskrbijo za optimalno lepljenje na neravne površine
- Zaobljeni robovi poskrbijo za bolj obstojno lepljenje
- Tiskanje besedila in črtnih kod z visokim kontrastom
- Namesto da bi naročali "zunaj lokacije" raje tiskajte "na lokaciji"
- Posebne dimenzije in barve so izvedljive po naročilu
- Če je potrebna izredna kemična odpornost, uporabite TT122OUT



Panelne etikete so idealen nadomestek za gravirane ploščice.

MATERIAL	Tip 1221, poliester (PET), srebrn (SR)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +90 °C
Temperatura sušenja	od +4 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	625 µm
Lastnosti materiala kemične	Izvrstna odpornost na staranje, vremenske vplive in UV-sevanje. Odpornost na vplive raznovrstnih kemikalij in toplil.
Priporočljivi trak tip	TT122OUT, TT822OUT
Tiskalnik	TT430, TT4030



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 kos	500 kos	Srebrna (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 kos	500 kos	Srebrna (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 kos	250 kos	Srebrna (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 kos	250 kos	Srebrna (SR)	596-00586

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Tipska ploščica, termo transfer

Helatag 1204 (mat-srebrna barva)

Mat-srebrna etiketa, odporna na praske, idealna za identifikacijo ali kot imenska ploščica v industrijskih okoljih. Visoka temperaturna obstojnost omogoča raznovrstno uporabo na ravnih površinah. Lepilo je primerno tudi za površine, na katere se sicer težko lepi, kot so nekatere plastike in barve. Ob uporabi programske opreme za izdelavo etiket TagPrint Pro je oblikovanje in tiskanje etiket profesionalnega videza preprosto, nato pa jih uporabniki lahko natisnejo v nekaj trenutkih.

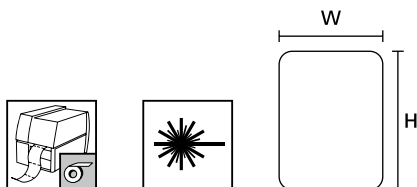
Značilnosti in prednosti

- Nadomestilo za ploščice iz aluminija
- Za uporabo na ravnih površinah
- Omogoča označevanje površin, na katere se težko lepi, npr. pobarvane površine in nekatere vrste plastike
- Tiskanje etiket z edinstvenimi oznakami
- Uporabljate lahko besedilo, grafične elemente in črtno kodo



Profesionalen videz tipske ploščice na grelni napravi.

MATERIAL	Tip 1204, poliester (PET)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +150 °C
Temperatura sušenja	od +0 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	55 µm
Lastnosti materiala kemične	Izvrstna odpornost na vodo, alkohol, večino olj, masti, goriva, alifatska topila, šibke kisline, soli in baze.
Priporočljivi trak tip	TT822OUT
Tiskalnik	TT430, TT4030



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-12072
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1 kos	500 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1 kos	1.000 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1 kos	500 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-71204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1 kos	5.000 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-21204
TAG78TD1-1204-SR	104,0	140,0	105,0	1 kos	500 kos	Srebrna mat (MTSR)	596-12078
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	75.000,0	108,0	1 kos	75,0 m	Srebrna mat (MTSR)	596-31204

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Etiketa za označevanje inventarja, termo transfer

Helatag 1206 (svetleča bela)

Bela etiketa, odporna na praske, idealna za identifikacijo ali kot imenska ploščica v industrijskih okoljih. Visoka temperaturna obstojnost omogoča raznovrstno uporabo na ravnih površinah. Lepilo je primerno tudi za površine, na katere se sicer težko lepi, kot so nekatere plastike in barve. Ob uporabi programske opreme za izdelavo etiket TagPrint Pro je oblikovanje in tiskanje etiket profesionalnega videza preprosto, nato pa jih uporabniki lahko natisnejo v nekaj trenutkih.

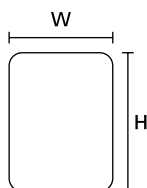
Značilnosti in prednosti

- Idealna za stroje, ki obratujejo pri visokih temperaturah (do +150 °C)
- Za uporabo na ravnih površinah
- Kemično odporna poliestrska folija
- Za trajno identifikacijo brez staranja
- Na tem kakovostnem materialu bodo črtne kode, črke in številke ohranile vso ostrino
- Bela barva zagotavlja dovolj kontrasta za zaznavanje natisnjenih črnih kod z bralniki črtnih kod



Etikete Helatag za trajno označevanje inventarja.

MATERIAL	Tip 1206, poliester (PET), bel sijoč (GSWH)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +150 °C
Temperatura sušenja	od +0 °C
Lepilo	Akrilno
Debelina folije	50 µm
Lastnosti materiala kemične	Izvrstna odpornost na vodo, alkohol, večino olj, masti, goriva, alifatska topila, šibke kisline, soli in baze.
Priporočljivi trak tip	TT822OUT
Tiskalnik	TT430, TT4030



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 kos	15.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 kos	10.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3 kos	10.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 kos	10.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 kos	7.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 kos	7.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 kos	7.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 kos	5.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 kos	7.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 kos	5.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 kos	2.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2 kos	2.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12667
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2 kos	2.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12669

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.

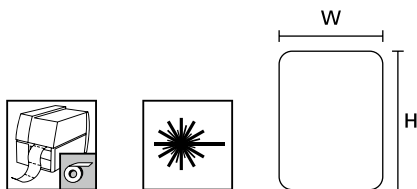


Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Etiketa za označevanje inventarja, termo transfer

Helatag 1206 (svetleča bela)



TIP	Širina (W)	Višina (H)	Širina Vložek (WL)	Etikete na vrsto	Vsebina pakiranja	Barva	Št. izdelka
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 kos	2.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 kos	2.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12673
TAG66TD1-1206-WH	50,8	36,5	56,8	1 kos	1.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12666
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1 kos	2.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 kos	1.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 kos	500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 kos	2.500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 kos	1.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1 kos	1.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 kos	500 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 kos	1.000 kos	Bela sijoča (GSWH)	596-12664

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



Kabelske vezice z vgrajenim RFID transponderjem

T50RFID – nizkofrekvenčni (LF) in visokofrekvenčni (HF) transponderji

Kabelske vezice RFID ponujajo inovativno rešitev za jasno in hitro identifikacijo izdelkov. Najlonske kabelske vezice so opremljene z RFID transponderjem, kar združuje številne prednosti običajne kabelske vezice s prednostmi RFID-tehnologije. Vezice so še posebej primerne za privezovanje, serializacijo, sledenje in identifikacijo izdelkov na področjih upravljanja z viri, električnih inšpekcij, spremljanja inventarja, distribucijskih storitev in izposoje, pa tudi za enostavno vodenje vzdrževalnih del in popravil.

Značilnosti in prednosti

- Fleksibilna brezkontaktna podatkovna veza
- Jasno označevanje predmetov s pomočjo edinstvenih števil
- Hitrejše urejanje podatkov v primerjavi z rešitvijo na papirju
- Bolj točen postopek dokumentacije – preprečevanje človeških napak
- Robustna zasnova, ki lahko prenese težke okoljske pogoje in čistilne postopke
- Nizkofrekvenčne (LF – 125 kHz) – Omogočajo le branje
- Visokofrekvenčne (HF – 13,56 MHz) – Omogočajo prepis

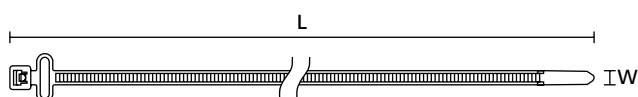


T50RFID – kabelske vezice z RFID-transponderjem.

MATERIAL	Poliamid 6.6 (PA66)	
Frekvenca	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Temperatura mirovanja	-40 °C do +85 °C	
Temperatura obratovanja	-40 °C do +85 °C	-25 °C do +85 °C
Vnetljivost	UL94 V2	

HF ✓

RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

TIP	Frekvenca	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Dolžina (L)	N	Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Rumena (YE)	100 kos	6;54	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Rumena (YE)	100 kos	6;52-53	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Črna (BK)	100 kos	6;52-53	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Svetlo modra (LTBU)	100 kos	6;52-53	111-01673

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje. Več barv je na voljo po naročilu.



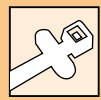
= najmanjša natezna trdnost kabelskih vezic v zanki (v newtonih)

Številka orodja			
6	52	53	54
EVO7	RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF	RFID-HS9BT-LF

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Vezice iz nerjavnega jekla z RFID-transponderjem

MBTRFID – Visokofrekvenčne (HF) in ultravisokofrekvenčne (UHF)

RFID-vezice iz nerjavnega jekla so opremljene z drsnim nosilcem, v katerem je visokofrekvenčni (HF) ali ultravisokofrekvenčni (UHF) RFID-transponder. Te vezice so idealne za identifikacijo izdelkov v zahtevnih pogojih, kjer je pomembna visoka natezna trdnost in splošna trpežnost. Vezice so še posebej primerne za privezovanje, serializacijo, sledenje in identifikacijo izdelkov na področjih upravljanja z viri, električnih inšpekcij, spremljanja inventarja, distribucijskih storitev in izposoje, pa tudi za enostavno vodenje vzdrževalnih del in popravil.

Značilnosti in prednosti

- MBT vezica iz nerjavnega jekla (316) z RFID-transponderjem
- Posebej primerna za uporabo v zahtevnih pogojih
- Patentirano zapiralo, ki ne omogoča odpenjanja
- Fleksibilna brezkontaktna podatkovna veza
- Jasno označevanje predmetov s pomočjo edinstvenih števil
- Hitrejšo urejanje podatkov v primerjavi z rešitvijo na papirju
- Bolj točen postopek dokumentacije – preprečevanje človeških napak
- Visokofrekvenčne (HF – 13,56 MHz)
- Ultra visoka frekvenca (UHF – 869 MHz)
- Omogočajo prepis
- Standardna barva je rdeča; po izbiri je na voljo tudi črno pobarvana različica

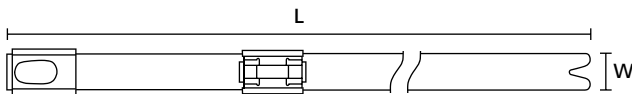


MBTRFID – kabelske vezice RFID za identifikacijo izdelkov v težkih pogojih.

MATERIAL	Nerjaveče jeklo (SS316), Poliester (SP)	
Frekvenca	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Temperatura mirovanja	-25 °C do +70 °C	-40 °C do +85 °C
Temperatura obratovanja	-25 °C do +70 °C	-40 °C do +85 °C
Vnetljivost	Ne gori (z izjemo premaza)	

HF ✓

RoHS ✓



MBTRFID

TIP	Frekvenca	Snop Ø min.	Maks Ø snopa	Širina (W)	Dolžina (L)		Barva	Vsebina pakiranja	Orodje	Št. izdelka
MBT8HFRCRFID	13,56 MHz (HF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	156-01167
MBT14HFRCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	111-01586
MBT20HFRCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	111-01587
MBT27HFRCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	111-01588
MBT33HFRCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rdeča (RD)	50 kos	15-18;53	156-01569

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Morda so na voljo tudi druge možnosti za pakiranje.



= najmanjša natezna trdnost kabelskih vezic v zanki (v newtonih)

Številka orodja

15	16	17	18	53
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200	RFID-HS9BT-HF

Več informacij o orodjih najdete v poglavju Uporaba orodij.



RFID-skenerji

Ročni RFID-skener

Ročni RFID-skenerji HS9 so zasnovani za branje nizkofrekvenčnih transponderjev ter branje/pisanje visokofrekvenčnih transponderjev na kabelskih vezicah in priboru družbe HellermannTyton s tehnologijo RFID. Skenerji predstavljajo vmesnik med RFID-transponderji in računalniškimi sistemi ali podatkovnimi bazami. Podatki se iz RFID-transponderja v skener prenesejo preko radijskih valov, kar omogoča brezkontaktno branje in/ali pisanje podatkov. Skenerji HS9 so na voljo za nizkofrekvenčne (LF, 125 kHz, samo branje) in za visokofrekvenčne transponderje (HF, 13,56 Mhz, branje in pisanje). Sistemske rešitve s tehnologijo RFID lahko znatno prispevajo k izboljšanju zanesljivosti in kakovosti procesov v najrazličnejših industrijah.

Značilnosti in prednosti

- Ročni RFID-skener
- Po naročilu na voljo funkcija prepisovanja
- Nizkofrekvenčna izvedba (LF - 125 kHz)
- Visokofrekvenčna izvedba (HF - 13,56 MHz)
- USB vmesnik vrste HID
- Brezžična povezava prek Bluetooth-tehnologije
- Priročna za uporabnika
- Lahka in priročna zasnova
- Kompatibilno z napravami Android in iOS
- Priložena 9-voltna alkalna baterija



RFID-HS9 – ročni skenerji za odčitavanje nizkofrekvenčnih (LF) in visokofrekvenčnih (HF) transponderjev.

Temperatura obratovanja	0 °C do +55 °C
Vmesniki	USB, Bluetooth, HID
Dimenzije LxWxH	135 mm x 70 mm x 24 mm



TIP	Frekvenca	Teža	Št. izdelka
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	165 g	556-00701
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	185 g	556-00700

Lako pride do tehničnih sprememb.

Tu je M-BOSS Compact; tih, vzdržljiv in za uporabo enostaven tiskalnik za vtiskovanje v kovinske plošče



Brošura M-BOSS Compact –
Profesionalne rešitve za
označevanje v nevarnih okoljih.

Naročite zdaj!





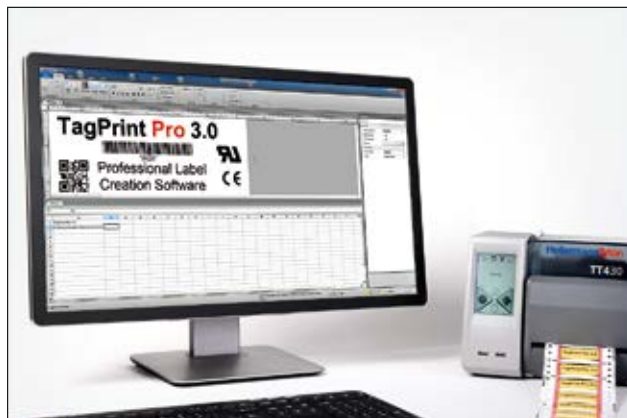
Programska oprema za izdelavo etiket in oznak

TagPrint Pro 3.0

TagPrint Pro 3.0 je za uporabo enostavna programska oprema za oblikovanje in tiskanje etiket in označb za uporabo s tiskalnimi rešitvami družbe HellermannTyton. Programska oprema TagPrint Pro 3.0 je kompatibilna z operacijskimi sistemi Windows® 7, Vista in XP, pa tudi s prihajajočimi, kot je Windows® 8; ponuja posamezniku prirejeno izkušnjo, ki je zasnovana na podlagi opravil in ki uporabniku omogoča enostavno pripravljane tiskalnih predlog, vključno s črtnimi kodami, besedilom in grafičnimi elementi, za najrazličnejše namene. TagPrint Pro 3.0 poenostavi izdelavo etiket in oznak, saj uporabniku ponuja polno kontrolo nad uvažanjem ali vnašanjem podatkov, napredne varnostne funkcije, možnosti združevanja etiket v skupine pod enim datotečnim imenom ali projektno številko ter možnost tiskanja v paketih z uporabo enega ali več tiskalnikov naenkrat.

Značilnosti in prednosti

- Enostavno in intuitivno snovanje etiket/označb
- WYSIWYG (kar vidiš, to dobiš)
- Tiskanje z več tiskalniki hkrati
- Shranjevanje opravil v čakalno vrsto za kasnejše tiskanje vseh hkrati s funkcijo "Print later" (natisni kasneje)
- Povezovanje ali uvažanje neposredno iz drugih podatkovnih baz, vključno z Excelom, Accessom in datotekami z golim besedilom
- Tiskanje besedila, grafike in črtnih kod
- Vse funkcije za urejanje besedila
- Za grafične elemente so na voljo funkcije inverzije, obračanja in zrcaljenja
- Na voljo je tudi dnevnik tiskanja



Uporabniku prijazna programska oprema pospeši izdelavo označb, etiket in identifikacijskih lističev.

Sistemske zahteve

TagPrint Pro Standalone/TagPrint Pro Client
 PC, združljiv z operacijskimi sistemi
 Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1 ali
 novejša, Windows 7, 8, 10
 .NET Framework 4
 512 MB RAM-pomnilnika (XP SP3)
 1,0 GB RAM-pomnilnika (Vista/Windows
 7, 8, 10)
 500 MB prostora na trdem disku.

TIP	Št. izdelka
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051

Lako pride do tehničnih sprememb.



Termo-transfer tiskalnik

TT430

Termo-transfer tiskalnik TT430 je idealen za tiskanje na materiale, kot so samolepilne etikete, skrčljive cevke in identifikacijske vezice družbe HellermannTyton. Zaradi svoje nizke teže in kompaktne zasnove se bo tiskalnik TT430 brez težav vklopil v katero koli delovno mesto. Z intuitivnim zaslonom na dotik in jasnimi, zlahka razumljivimi statusnimi sporočili, ki jih je mogoče prikazati v več jezikih, je njegova uporaba preprosta. Po izbiri sta na voljo rezalnik in luknjač, s katerima je ta tiskalnik primeren za raznovrstno uporabo. Ločljivost znaša 300 dpi, kar zagotavlja oster natis črtnih kod, opozorilnih piktogramov, logotipov in besedila.

Značilnosti in prednosti

- Enostransko tiskanje v srednjem obsegu
- Tiskanje na kabelske oznake in etikete družbe HellermannTyton
- Uporablja standardne tiskalne trakove
- Črtne kode: standardne in dvodimenzionalne
- Hitrost tiskanja do 125 mm/s (za izdelke v lestvastem formatu in cevke je priporočena hitrost 30 mm/s)
- Nastavljiv senzor za etikete
- Možna izbira med več jeziki
- Windows-gonilniki: 32-/64-bitni za Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



En sam korak do spleta!



Termo-transfer tiskalnik TT430.

Metoda tiskanja	Termalni prenos
Tip glave tiskalnika	300 dpi, ploščata izvedba
Hitrost tiskanja	do 125 mm/s
Maksimalna širina tiskanja	106 mm
Maks. Dolžina etikete	1.000 mm
Vmesniki	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Podprte kode, tiskalnik	Standard in 2D
Pomnilnik tiskalnika	64 MB RAM
Dimenzije WxHxD	253 mm x 189 mm x 322 mm
Teža	4 kg

RoHS

TIP	Št. izdelka
TT430	556-00450

Lako pride do tehničnih sprememb.

TIP	Št. izdelka
S430 Cutter	556-00452
P430 Perforator	556-00456
TT External Reel Holder	556-00451
TT430 300dpi Printhead	556-00453
TT430 Print Roller	556-00454

Lako pride do tehničnih sprememb.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo-transfer tiskalnik

TT4030

Premium tiskalnik družbe HellermannTyton, TT4030, je zasnovan posebej za industrijsko uporabo v pogojih srednje in visoke zahtevnosti. Tiskalna glava z ločljivostjo 300 dpi izpolnjuje vse standardne zahteve za tiskanje črtnih kod, opozorilnih znakov, logotipov in informacijskih besedil. Po izbiri je na voljo pribor vrhunske kakovosti, na primer luknjač in rezalnik; pribor je zasnovan posebej za uporabo s tem tiskalnikom in bo kos tudi najvišjim zahtevam.

Tiskanje grafičnih elementov visoke ločljivosti, kot so dvodimenzionalne kode, standardne črtne kode, številke in besedilo na samolepilne etikete ter izdelke iz termoplastike, kot so termo skrčljive oznake in kabselske oznake (Tiptags), je mogoče brez težav.

Barvni LCD zaslon na dotik z modernim uporabniškim vmesnikom omogoča intuitivno uporabo.

Izdelovanje industrijskih oznak profesionalnega videza se lahko poenostavi z uporabo programske opreme za izdelavo etiket družbe HellermannTyton: TagPrint Pro 3.0.

V samostojnem načinu, kot PC-aplikacija ali pa v mreži – trpežni tiskalniki TT4030 izpolnjujejo vse zahteve.

Značilnosti in prednosti

- Enostransko tiskanje v velikem obsegu
- Tiskanje na termo skrčljive cevke, kabselske oznake in etikete družbe HellermannTyton
- Uporablja standardne 300-metrске trakove
- Črtne kode: standardne in dvodimenzionalne
- Hitrost tiskanja do 300 mm/s (za izdelke v lestvastem formatu in cevke je priporočena hitrost 30 mm/s)
- Možna izbira med več jeziki
- Windows-gonilniki: 32-/64-bitni za Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



Termo-transfer tiskalnik TT4030 za tiskanje v velikih količinah.

Metoda tiskanja	Termalni prenos
Tip glave tiskalnika	300 dpi, ploščata izvedba
Hitrost tiskanja	do 300mm/s
Maksimalna širina tiskanja	105,70 mm
Maks. Dolžina etikete	2.000 mm
Vmesniki	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Podprte kode, tiskalnik	Standard, 2D
Pomnilnik tiskalnika	256 MB RAM
Dimenzije WxHxD	252 mm x 288 mm x 460 mm
Teža	10 kg



TIP	Št. izdelka
TT4030	556-04037

Lako pride do tehničnih sprememb.

TIP	Št. izdelka
Printer Roller TT4030/TT4000+	556-04053
Printhead for TT4030	556-04052
P4030 Perforator	556-04051
S4030 Cutter	556-04050
TT External Reel Holder	556-00451

Lako pride do tehničnih sprememb.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Termo transfer tiskalni trakovi za

Lepilne etikete

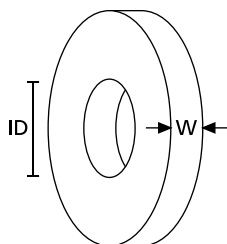
Pri tehnologiji termo transfer tiskanja se določene pike v matriki tiskalne glave segrejejo. To omogoča zelo natančen prenos črnila s tiskalnega traku na tiskalno površino. Vsi tiskalni trakovi družbe HellermannTyton imajo posebno tiskalno smolo za kar najučinkovitejše tiskanje. V kombinaciji s tiskalniki HellermannTyton ti tiskalni trakovi zagotovijo kar najboljšo možno kakovost tiskanja na vseh materialih za označevanje s termo transfer tiskanjem družbe HellermannTyton.

Značilnosti in prednosti

- Termo transfer tiskalni trakovi za kar najvišjo kakovost in učinkovitost pri tiskanju etiket
- Trakovi so posebej zasnovani za maksimalno učinkovitost tiskanja ob uporabi priporočenega materiala



Trakovi za tiskanje na samolepilne etikete.



i ID: Standardni notranji premer sredice je 25,4 mm.

TIP	Priporočljiv material	Barva	Širina (W)	Kolut Dolžina	Št. izdelka
TT822OUT 60MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Črna (BK)	60,0	300 m	556-00111
TT822OUT 110MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Črna (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT122OUT 60mm	1220/1221	Črna (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Črna (BK)	110,0	300 m	556-00061

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

RoHS



Upošteвайте, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.





6.1 Avtomatsko orodje za kableske vezice

Samodejno povezovanje do premera 20 mm	
Autotool 2000 CPK	164
Pribor za sistem Autotool 2000 CPK	165
Kableske vezice za serijo Autotool 2000	166



6.2 Ročno orodje za kableske vezice

Izbira izdelkov	
Pregled orodij za napenjanje kableskih vezic	167, 168
Tehnični podatki	
Način uporabe orodja za nameščanje kableskih vezic	169, 170
Pnevmatsko orodje s kovinskim ohišjem za napenjanje vezic	
MK3PNSP2	171
Orodje za ročno napenjanje s plastičnim ohišjem	
EVO7, EVO7SP	173
EVO9, EVO9HT, EVO9SP	173
Orodje za ročno napenjanje vezic serije KR	
KR6/8	174
Orodje za ročno napenjanje kovinskih vezic serije MBT	
MK9SST	174



6.3 Orodje za toploskrčne cevi

Izbira izdelkov	
Pregled izdelkov	175
Plinski fen za vroč zrak	
E4500	176



6.3 Orodje za pletenice

Pletenice Helagaine	
Orodje za vroče rezanje HSG0	177



Avtomatično povezovanje do premera 20 mm

Autotool 2000 CPK

Zaradi zanesljivosti, ergonomске izvedbe, preproste uporabe in prilagodljivosti je naprava Autotool 2000 CPK primerna za različne primere uporabe, na primer za izdelavo kabselskih snopov za avtomobilsko industrijo, rjavo in belo tehniko, elektroniko, gospodinske aparate, zapiranje vrečk in povezovanje delov. Splošno omogoča Autotool 2000 CPK popolno, prilagodljivo in stroškovno učinkovito izrabo delovne sile ter povečuje učinkovitost. Z namiznim stojalom CPK ali pripravo za obešanje CPK se lahko Autotool 2000 CPK – odvisno od uporabnikove aplikacije – uporablja kot stacionarna ali prenosna naprava. AT2000 CPK se lahko z napajalnikom Power Pack, ki ima vgrajen krmilnik, vključi tudi v popolnoma avtomatizirano proizvodno linijo. Pri tem je krmilnik vmesnik med AT2000 CPK in uporabnikovo proizvodno linijo.

Značilnosti in prednosti

- Je napreden model, ki združuje proizvajalčeve dolgoletne izkušnje in zahteve strank
- Ima elektronski sistem za povezovanje kablov
- Hitrejši postopek povezovanja
- Dosleden in kakovosten potek povezovanja, napenjanja in rezanja
- Povezovanje z zvezno odrezano vezico ali opcijsko s kratkim ostankom
- Meni je napisan v 9 jezikih (v prihodnje bo celo v 16 jezikih)
- Servisna programska oprema – z dodatno programsko opremo za računalnik je mogoča obsežna analiza podatkov in tudi zajemanje proizvodnih podatkov.
- Pogon za napenjanje s celovitim elektronskim krmiljenjem in nadzorom
- Visoka ponovljivost rezultatov povezovanja
- Časovni cikel je nastavljen v območju od 0,8 do 1,2 s.
- Odstranljiva ročica za popolnoma avtomatično delovanje
- Odpravljanje napak s pomočjo menija



Autotool 2000 CPK.



HT Data Management CPK – programska oprema za Autotool 2000 CPK.

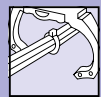


Power pack CPK.

TIP	Št. izdelka
Autotool 2000 CPK	106-00000

Lako pride do tehničnih sprememb.

Oskrba z energijo	Elektronsko, s Power Pack CPK
Zunanji tip navoja	nastavljiv od 0,8 do 1,2 s
Teža	1,8 kg
Sila napetosti	nastavljiva



Avtomatično povezovanje do premera 20 mm

Pribor za Autotool 2000 CPK

Značilnosti in prednosti

- Podpira glavne funkcije Autotool 2000 CPK
- Vhodna napetost 100–240 V AC, 50/60 Hz, izhodna napetost 25,2 V DC, maks. 150 W
- Namizno stojalo CPK za stacionarno uporabo
- Priprava za obešanje za prilagodljivo uporabo
- Napajalnik Power Pack CPK s krmilnikom za popolnoma avtomatično uporabo
- Vpenjala HH20 služijo kot distančnik za optimalno podporo pri povezovanju.



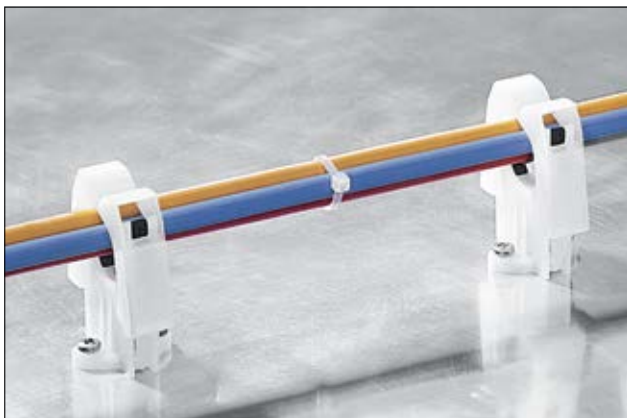
Namizni komplet CPK s pedalom (na sliki tudi: orodje Autotool 2000 CPK, Power pack CPK in T18RA3500).

TIP	Opis	Št. izdelka
Bench mount kit CPK	Namizno stojalo CPK	106-00040
Power pack CPK	Power Pack CPK	106-00100
Power pack CPK with control box	Power Pack CPK s krmilnikom	106-00110
Overhead suspension CPK	Priprava za obešanje CPK	106-00050

Lako pride do tehničnih sprememb.



Viseča izvedba CPK (na sliki tudi: orodje Autotool 2000 CPK, Power pack CPK in T18RA3500).



Pripomoček za montažo kabskih snopov nad podlago HH20.



Namesčanje s pomočjo namiznega kompleta CPK.



Samodejno povezovanje do premera 20 mm

Autotool 2000

Notranje nazobčane kableske vezice so zasnovane posebej za uporabo s sistemi za samodejno povezovanje kablov. Sistem Autotool 2000 CPK je idealen za uporabo v proizvodnih postopkih velikega obsega za kableske snope, v avtomobilski in drugih industrijah, pa tudi v pakirnem sektorju.

Značilnosti in prednosti

- Na voljo v trakovih po 50 vezic ali pa v kolutih po 3500 vezic
- Na voljo v naravni in črni barvi
- Ponovljiva natezna sila pri povezovanju snopov
- Enostavna reciklaža



Kableske vezice za sistem Autotool 2000.

MATERIAL	Poliamid 6.6, toplotno odporen (PA66HS)	Poliamid 6.6, toplotno in UV odporen (PA66HSW)	Poliamid 4.6 (PA46)
Temperatura obratovanja	-40 °C do +105 °C, (+145 °C, 500 h)	-40 °C do +105 °C	-40 °C do +150 °C, (+195 °C, 500 h)
Vnetljivost	UL94 V2		

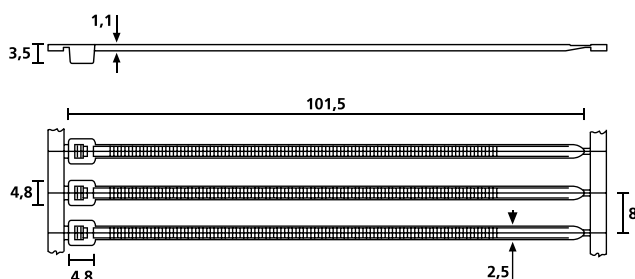
HF ✓

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Vezice v pasu T18RA

TIP	Maks Ø snopa	N	Barva	Material	Vsebina pakiranja	Št. izdelka
T18RA50	20,0	80	Črna (BK)	PA66HSW	2.000 kos	120-40020
T18RA3500	20,0	80	Črna (BK)	PA66HSW	3.500 kos	120-50010
	20,0	80	Naravna (NA)	PA46	3.500 kos	120-46009
T18RA50	20,0	80	Naravna (NA)	PA66HS	2.000 kos	120-40019
T18RA3500	20,0	80	Naravna (NA)	PA66HS	3.500 kos	120-50009

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb. Minimalna količina za naročilo (MOQ) je lahko različna od količine v pakiranju. Več barv je na voljo po naročilu. Oglasite se nam.

Brez halogena v skladu s prepovedmi s seznama GADSL in obvezno registracijo snovi na seznamu SVHC.

N = najmanjša natezna trdnost kabljskih vezic v zanki (v newtonih)



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.

Orodja za napenjanje kabljskih vezic



MK10-SB.

1



MK20, MK21.

2, 3



MK3SP.

4



MK3PNSP2.

5



EVO7/EVO7SP.

6



MK7HT.

7



MK7P.

8



MK6.

9



EVO9/EVO9SP.

10



EVO9HT.

11



MK9P.

12

Orodja za napenjanje kabljskih vezic KR-serije



KR6/B.

13



KR8PNSP.

14



**Več informacij o obdelavi orodij
na www.HellermannTyton.si**

Orodja za napenjanje kovinskih kabelskih vezic



MK9SST.
Glejte stran 560

15



MK9PSST.
Glejte stran 560

16



HDT16.
Glejte stran 561

17



KST-STG200.
Glejte stran 561

18



MST6.
Glejte stran 562

19



MST9.
Glejte stran 562

20



MTT4.
Glejte stran 563

21

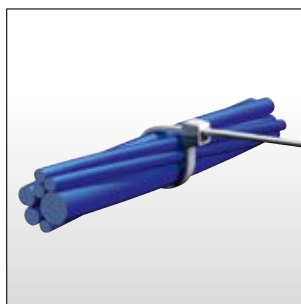


Več informacij o obdelavi orodij
na www.HellermannTyton.si

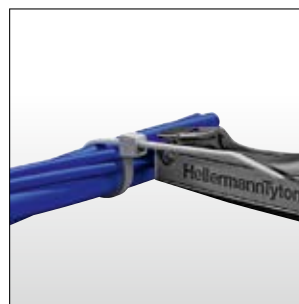
Način uporabe orodja za nameščanje kabljskih vezic (na primeru orodja EVO7)



1. Z gumbom za nastavitev napetosti izberite želeno nastavitev napetosti.



2. Cinch najlonski kabel vezan okoli snopa.



3. Vstavite trak kabljskih vezic v stransko odprtino nosilca.



4. Postavite sprednjo stran nosilca na glavo kabljske vezice.



5. Povlecite sprožilec, dokler se kabljska vezica ne napne in odreže.

Preizkušanje orodij – Določanje natezne sile

Do sedaj na trgu še ni bilo splošno uporabne preizkusne metode. Družbe v skupini HellermannTyton za določanje natezne sile orodij in s tem za zagotavljanje njihove kakovosti uporabljajo običajne silomere s frekvenco vzorčenja podatkov najmanj 10 kHz.

Preizkušati orodja za napenjanje kabljskih vezic je težje, kot je videti na prvi pogled. Izredno pomembno se je držati standardiziranega preizkusnega protokola in poskrbeti za vedno enake preizkusne okoliščine. Na eni strani to pomeni, na primer, velikost in tako presek kabljskih vezic, po drugi strani pa tudi vsebnost vode v vezici. Pri preizkusu z drugačnimi vezicami in/ali v drugačnih okoliščinah lahko zlahka dobimo čisto različne vrednosti.

V splošnem lahko rečemo, da hitrost rezanja, položaj orodja glede na vezico, stanje tistih sestavnih delov orodja, ki so podvrženi obrabi, ter stanje kabljske vezice same, igrajo ključno vlogo pri določanju nateznih sil.

Zato moramo poudariti, da je treba vrednosti, ki jih navajamo, vselej šteti le kot orientacijske oz. za informacijo. Teh vrednosti v praksi ni mogoče dosledno dosegati.

V naših uporabniških navodilih navajamo območje nastavitve za vsakega od tipov kabljskih vezic. Če je treba vrednosti natezne sile dokumentirati, ali če morajo ustrezati specifikaciji, vam priporočamo, da jih nastavite s silomerom. Kot smernico upoštevajte, da je treba za natezno silo načeloma uporabiti silo, enako polovici minimalne natezne trdnosti kabljske vezice.

Minimalna natezna trdnost (ki ji rečemo tudi minimalna zadrževalna trdnost) je najmanjša sila, ki jo lahko kabljska vezica prenese, preden se pretrga ali raztegne. To trdnost določimo s pomočjo vezice, upoštevajoč naslednjo formulo in smernice za nastavitev pravilne natezne sile orodja:

$$\frac{\text{Minimalna natezna trdnost}}{2} = \text{priporočena natezna sila}$$

Primer:

$$T50R = \frac{225 \text{ N minimalna natezna trdnost}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N priporočena natezna sila v skladu s formulo}$$

Natezno silo je seveda mogoče prilagoditi glede na zeleno uporabo. Upoštevajte, da to velja le za izdelke družbe HellermannTyton. Kabelske vezice drugih proizvajalcev bodo morda potrebovale višjo ali nižjo nastavitve sile.

Za zavarovanje naprave pred neželenim ali nehotenim spreminjanjem nastavitve sile, po tem ko je bila ta nastavljena s pomočjo silomera, družba HellermannTyton ponuja zaščitni pokrovček (Št. art.: 110-07200 za MK7HT, MK7P, MK9SST, MK9P), ki ga lahko namestite na orodje, po tem ko ste sneli napravo za nastavljanje sile (odstranjevanje je preprosto – le vijak je potrebno odviti).

Po nekem obdobju, ki ga določite sami, se orodje ponovno preizkusi in po potrebi ponovno nastavi. Določanje natezne sile je odvisno od posamezne situacije in nima neposredne povezave s kakovostjo našega izdelka. Točne vrednosti za vsako nastavitve (npr. v newtonih), ne da bi pri tem omenili tudi toleranco, ni mogoče navesti.

Postavitev za preizkus, z običajnim silomerom in orodjem za montažo kabelskih vezic EVO7.



V naslednjih točkah je opisano, kako preveriti natezno silo orodja za ročno napenjanje.

1. Vstavite kabelsko vezico (zeleno) v držalo (A).
2. Prislonite sprednji del orodja za napenjanje (B) na preizkusni blok (C).
3. Vstavite trakec kabelske vezice v orodje za napenjanje in ga povlecite, dokler ni poravnana z držalom (A).
4. Ponastavite silomer (D) na ničlo.
5. Vlecite sprožilec orodja za napenjanje, dokler to ne odreže kabelske vezice.
6. Tako določimo natezno silo v trenutku, ko orodje odreže vezico.



Pnevmatsko orodje s kovinskim ohišjem za napenjanje vezic

MK3PNSP2, za širino trakcev do 4,8 mm

Značilnosti in prednosti

- Pnevmatško orodje za zategovanje
- Trpežno kovinsko ohišje
- Za kabelske vezice do širine 4,8 mm
- Konsistentno napenjanje in samodejno rezanje vezic brez štrlečih ostankov
- Brezstopenjsko nastavljiva natezna sila
- Hitra montaža
- Zanesljivost in nizke potrebe po vzdrževanju



Pnevmatško orodje MK3PNSP2 za zategovanje plastičnih kabelskih vezic največje širine 4,8 mm.

Dovod zraka	nenaoljeno / naoljeno
Zračni pritisk Bar (min.)	3 Bar
Zračni pritisk (maks.)	6 Bar
Premer notranje gumijaste cevi (v metrih)	4,0 mm
D x V x Š	225 x 140 x 40



TIP	Širina traku maks.	Debelina traku maks.	Teža	Št. izdelka
MK3PNSP2	4,8	1,5	0,56 kg	110-03400
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	-	-	0,35 kg	110-30002
SP MK3PNSP2 cutting blade	-	-	0,01 kg	110-30101

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Upoštevajte, da ta odobritev morda ne velja za vse proizvode, ki so navedeni tukaj.



Družina izdelkov EVO zagotavlja maksimalno učinkovitost, obenem pa ne škodi zdravju mišic in sklepov uporabnika.

Nova generacija orodij navdušuje z napredno tehnologijo.

Z družino izdelkov EVO so pri HellermannTyton kot edini na trgu razvili resnično ergonomska orodja za nameščanje kableskih vezic, ki se ponašajo s popolno kombinacijo priročnosti in uporabnosti. **Jedro družine EVO je inovativna tehnologija TLC (Tension-Lock-Cut oz. napeti-fiksirati-odrezati), za katero je bil prijavljen tudi patent.** Zasnovana je z namenom, da revolucionira področje nameščanja kableskih vezic, saj bistveno zmanjša silo, potrebno za odrez vezice. Z izdelki iz družine EVO trakce kableskih vezic zlahka odrežemo čisto pri glavi, tako da ne štrlijo, hkrati pa je za to potrebno bistveno manj truda.



TLC-tehnologija, za katero je prijavljen patent, zagotavlja večjo produktivnost:

- sila in trud, potrebna za nameščanje, sta bistveno manjša
- Rep vezice se natančno odreže čisto pri glavi
- Gladko napenjanje kableske vezice brez nenadnega odskoka
- Ščiti mišice in sklepe, s tem pa tudi zdravje uporabnika

Popolno odrezovanje je z družino izdelkov EVO zares preprosto:

od natančnega nastavljanja pa do popolnega odrezovanja – družina izdelkov EVO omogoča lažje, manj grobo in enostavnejše nameščanje kableskih vezic kot kdaj koli prej. S TLC-tehnologijo je razlika ogromna!



1. Napeti

Napnite kablesko vezico, kot običajno.
Z gumbom nastavite zeleno natezno silo.



2. Fiksirati

Ko je dosežena zelena natezna sila, mehanizem za fiksiranje to zazna in vezico pred odrezovanjem fiksira. Vezice ni treba z rokami držati v položaju.



3. Odrezati

Za končno odrezovanje je potrebna le malo napora. Preprosto povlecite sprožilec še malo in orodje odreže vezico. Brez odskoka in vibracij.



Predstavitveni video:
EVO7



Orodje za ročno napenjanje s plastičnim ohišjem

EVO7, za širino trakcev do 4,8 mm

Mehansko ročno orodje EVO7 družbe HellermannTyton s svojo ergonomsko zasnovano zmanjša tveganje za poškodbe delavcev zaradi ponavljajočih se gibov, obenem pa poveča produktivnost. Tehnologija Tension–Lock–Cut (napeti–fiksirati–odrezati) orodja EVO7 uporabniku ponuja učinkovitost, varnost in udobje. Na voljo je v izvedbi za standardno globino prijema (EVO7) in za zmanjšano globino prijema (EVO7SP); slednja je primerna za manjše dlani. Na voljo je dodaten pribor.

Značilnosti in prednosti

- Ergonomski, nezdrsli ročaj poskrbi za udoben in zanesljiv oprijem
- Potrebne je izredno malo vzdrževanja
- Hitro in natančno napenjanje z minimalno truda (TLC-mehanizem)
- Priročno in enostavno nastavljanje natezne sile
- Podaljšan in ozek sprednji del omogoča uporabo v tesnih prostorih
- Ohišje iz trpežnega in lahkega poliestra ojačanega s steklenimi vlakni
- Na voljo sta standardna globina prijema (90 mm) in zmanjšana globina prijema (80 mm)



EVO7: maksimalna učinkovitost s kar najmanj truda.

TIP	Širina jermena maks.	Debelina jermena maks.	Teža	Št. izdelka
EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	110-70129
EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	110-70130
BLADEKIT	-	-	-	110-70106

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Orodje za ročno napenjanje s plastičnim ohišjem

EVO9, za širino trakcev do 13,5 mm

EVO9 je na voljo v izvedbi za standardno globino prijema 90 mm (EVO9) in za zmanjšano globino prijema 80 mm (EVO9SP); slednja je primerna za manjše dlani. Obe orodji imata kapaciteto med 53 N in 307 N. EVO9 in EVO9SP sta namenjeni napenjanju kabelskih vezic HellermannTyton s silo med 23 in 115 kg, z največjo širino 13,5 mm.

Značilnosti in prednosti

- Na voljo sta standardna globina prijema (90 mm) in zmanjšana globina prijema (80 mm)
- Ergonomski, nezdrsli ročaj poskrbi za udoben in zanesljiv oprijem
- Potrebne je izredno malo vzdrževanja
- Hitro in natančno napenjanje z minimalno truda (TLC-tehnologija)
- Priročno in enostavno nastavljanje natezne sile
- Vgrajen mehanizem za hitro nastavitev s tremi položaji (EVO9/EVO9SP/EVO9HT)
- Ohišje iz trpežnega in lahkega poliestra ojačanega s steklenimi vlakni



EVO9 s tehnologijo TLC.

TIP	Širina jermena maks.	Debelina jermena maks.	Teža	Št. izdelka
EVO9	13,5	2,0	0,36 kg	110-80002
EVO9SP	13,5	2,0	0,36 kg	110-80003
EVO9HT	13,5	2,0	0,36 kg	110-80017
Replacement Blade	-	-	-	110-80037

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.



Orodje za ročno napenjanje vezic serije KR

KR6/8

Orodje za napenjanje KR6/8 zapogne s steklenimi vlakni ojačan zatič KR-vezice in plastično deformira konca vezice. S tem poskrbi za zelo zanesljivo in trajno pritrnitev. V kombinaciji s kablskimi vezicami serije KR ta sistem zagotavlja visoko stopnjo odpornosti na vibracije. To je eden od razlogov, zakaj je ta sistem še posebej primeren za uporabo v železniški in avtomobilski industriji.

Značilnosti in prednosti

- Trpežno kovinsko orodje, namenjeno zgolj nameščanju kablskih vezic serije KR
- Za zategovanje, fiksiranje in odrezovanje kablskih vezic serije KR
- Za nameščanje vezic s 6- ali 8-milimetrskimi trakci preprosto zamenjate sprednjo ploščico



Orodje za ročno zategovanje KR6/8 za kablске vezice serije KR.

TIP	Opis	Za vezice	Širina traku maks.	Teža	Št. izdelka
KR6/8	KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,52 kg	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Nadomestno rezilo	KR6, KR8	-	0,01 kg	122-68019

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Orodje za ročno napenjanje kovinskih vezic serije MBT

MK9SST, za širino trakcev do 16,0 mm

Orodje MK9SST je izdelano iz močnih komponent, da lahko zagotavlja optimalno učinkovitost. Zasnovano je za nameščanje naših kablskih vezic MBT s širino trakca do 16 mm. Orodje je idealno za uporabo v zahtevnih pogojih, recimo na plovilih, naftnih ploščadih, gradbiščih ali v jedrskih elektrarnah.

Značilnosti in prednosti

- Ohišje iz plastike, ojačane s steklenimi vlakni
- Ergonomsko oblikovanje
- Konsistentno napenjanje in samodejno odrezovanje kovinskih vezic iz serije MBT
- Brezstopenjsko nastavljiva natezna sila v kombinaciji s hitro nastavitvijo v dveh korakih



MK9SST.

TIP	Opis	Širina traku maks.	Debelina traku maks.	Teža	Št. izdelka
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,60 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Nadomestno rezilo	-	-	0,01 kg	110-95273

Vse mere v mm. Lako pride do tehničnih sprememb.

Obdelovalno orodje za objemke



MSNP, ASNP.



ASNP.

Orodje za toploskrčne cevi



H5002.

30



H5004.

31



E4500.

32

Orodje za zaščitne cevi



NA.

35-38



VA.

39-41



K, S, SS.

Orodje za pletenice



HSG0.

45

Orodje za označevanje



HCT1, HCT2.

50-51



Več informacij o obdelavi orodij
na www.HellermannTyton.si



Plinski fen za vroč zrak

E4500

Komplet s fenom za vroči zrak E4500 je idealen za delo v tesnih prostorih ali tam, kjer ni električnega napajanja. V kompletu je fen za vroč zrak E4500 z zaščitno spiralo, plinska kartuša P445, odbojna šoba Z2 in ravna šoba Z3. Fen za vroči zrak je primeren za vse vrste termo skrčljivih izdelkov, vključno s cevkami, predoblikovanimi elementi in rokavi za popravilo kablov. Uporabljati ga je mogoče tudi za upogibanje in preoblikovanje PVC-cevi, mehko spajkanje bakrenih cevi, sušenje, taljenje zaledenelih ključavnic, gretje in odstranjevanje barve.

Značilnosti in prednosti

- Fen za vroč zrak nima kabla, saj za delovanje uporablja posebno plinsko kartušo
- Ne potrebuje električnega napajanja
- Primeren za uporabo na prostem
- Namenjen za uporabo s termo skrčljivimi cevkami, zaključnimi kapami in predoblikovanimi elementi
- V kompletu so še zaščitna spirala, dve šobi in plinska kartuša
- Omogoča natančno delo v katerem koli položaju, tudi v tesnih prostorih
- Ko je postavljen na stojalo, omogoča prostoročno uporabo
- Lahko orodje
- Čas delovanja plinske kartuše: približno 1,5 ure
- Enostaven piezo-vžig



E4500 s spiralo za zaščito pred vročino.



Praktičen komplet s fenom za vroči zrak E4500 in priborom.



Plinska kartuša P445.

TIP	Opis	Št. izdelka
E4500	Fen za vroč zrak z zaščitno spiralo v kompletu s plinsko kartušo, odbojno šobo Z2 in ravno šobo Z3	391-90002
P445	Plinska kartuša P445 za polnjenje (Butan, Propan, Propen)	391-90101

Lako pride do tehničnih sprememb.



Orodje za vroče rezanje

HSG0

Orodje HSG0 se uporablja za ročno rezanje pletenic brez cefranja.

Značilnosti in prednosti

- Lahko in čvrsto
- Ob pritisku na gumb se hitro segreje in v nekaj sekundah odreže pletenico
- Vlakna se stalijo in spojijo
- Pletenica se ne cefra



Z uporabo orodja za vroče rezanje HSG0 preprečite cefranje pletenic.



Na voljo je nadomestno rezilo s številko artikla 170-99002.

TIP	Teža	Barva	Št. izdelka
HSG0	1,15 kg	Modra (BU)	170-99001

Lako pride do tehničnih sprememb.





T	7.1 Tabela kratic za materiale in barve	180
----------	--	-----

	7.2 Odobritve izdelkov in specifikacije	
	Pregled standardov	181
	Standardi, ki jim ustrezajo kabselske vezice in pritrdilni elementi družbe HellermannTyton	184
	Standardi za termo skrčljive cevke HellermannTyton	186
	Standardi za termo skrčljive cevke in termo skrčljive predoblikovane elemente HellermannTyton – standardi VG	186
	Standardi za vodnike in uvodnice HellermannTyton	186
	Standardi za žične konektorje in električne trakove HellermannTyton	187
	Standardi za identifikacijske sisteme HellermannTyton	187
	Standardi za montažna orodja HellermannTyton	187

1₂₃	7.3 Numerični indeks	188
-----------------------	-----------------------------	-----

A_BC	7.4 Alfanumerični indeks	194
-----------------------	---------------------------------	-----

Tabela okrajšav za materiale in barve izdelkov

Bližnjica*	Material
1104	Tip 1104, poliester (PET), bel prozoren (WH/CL), samolaminatni
1204	Tip 1204, poliester (PET)
1206	Tip 1206, poliester (PET), bel sijoč (GSWH)
1209	Tip 1209, vinil (PVC), bel prozoren (WH/CL)
1211	Tip 1211, vinil (PVC), rumen sijoč (GSYE)
1220	Tip 1220, poliester (PET), bel (WH)
1221	Tip 1221, poliester (PET), srebrn (SR)
1401	Tip 1401, vinil
270	Tip 270, bombažno blago, rumeno (YE)
323	Tip 323, poliviniliden fluorid, bel/prozoren (WH/CL), rumen/prozoren (YE/CL)
ABS	Akrilonitril butadiene stiren (ABS)
AL	Aluminij (AL)
BS	Medenina (BS)
CO	Bombaž (CO)
DIV	Različno (DIV)
E/TFE	Etilen-tetrafluoroetilene (E/TFE)
EPR	Etilen propilen guma (EPR)
EVA	Etilenevinilacetat (EVA)
GF	Stekleno vlakno (GF)
IIR	Izobuten-izopren-guma (butil guma) (IIR)
MET	Kovina (MET)
PA	Poliamid (PA)
PA11	Poliamid 11 (PA11)
PA46	Poliamid 4.6 (PA46)
PA6	Poliamid 6 (PA6)
PA66	Poliamid 6.6 (PA66)
PA66GF15	Poliamid 6.6, ojačana steklena vlakna (PA66GF15%)
PA66HIR(S)	Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev, črni sken (PA66HIR(S))
PA66HIRHSUV	Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev, stabilizirana toplota in UV (PA66HIRHSUV)
PA66HIRHS	Poliamid 6.6 visoka ublažitev udarcev, stabilizirana toplota (PA66HIRHS)
PA66HS	Poliamid 6.6, stabilizirana toplota (PA66HS)
PA66HSW	Poliamid 6.6, stabilizirana toplota in UV (PA66HSW)
PA66MP	Poliamid 6.6 s kovinskimi delci (PA66MP)
PA66W	Poliamid 6.6 UV-odporno (PA66W)
PC	Polikarbonat (PC)
PE	Polietilen (PE)
PET	Poliester (PET)
PL	Plastika (PL)
PO-X	Poliolefin, križna vezava (PO-X)
PP	Polipropilen (PP)
PUR DS	Poliuretani (PUR)
PVC	Polivinilklorid (PVC)

Bližnjica*	Material
PVC	Gibljivi polivinil klorid (PVC)
SI	Silikon (SI)
SP	Poliester (SP)
SS	Nerjaveče jeklo (SS)
SS304	Nerjaveče jeklo (SS304)
SS316	Nerjaveče jeklo (SS316)
ST	Jeklo (ST)
TNCU	Baker prevlečen s kositrom (TNCU)
TPU	Termoplastični poliuretani (TPU)
ZN	Prevečeno s cinkom (ZN)

*v skladu z EN ISO 1043, 1. del, in ISO 1629

Barva bližnjica*	Barva
BK	Črna (BK)
BN	Rjava (BN)
BU	Modra (BU)
CL	Prozorna (CL)
DIV	Različno (DIV)
GN	Zelena (GN)
GNYE	Zelena rumena (GNYE)
GSWH	Bela sijoča (GSWH)
GSYE	Rumena sijoča (GSYE)
GY	Siva (GY)
LTBU	Svetlo modra (LTBU)
ML	Kovinska (ML)
MTSR	Srebrna matirana (MTSR)
MTYE	Rumena matirana (MTYE)
NA	Naravna (NA)
OG	Oranžna (OG)
RD	Rdeča (RD)
SR	Srebrna (SR)
TCBK	Pločevinasto obarvana in črna (TCBK)
TT	Prosojna (TT)
VT	Vijolična (VT)
WH	Bela (WH)
WHCL	Polprozorna bela (WHCL)
YE	Rumena (YE)


*v skladu z DIN IEC 60757

Standardi/Standardizacijske organizacije/Organi


















ABS	American Bureau of Shipping	USA	
ASN	AeroSpatiale Normalisation	France	
ASTM	ASTM International	USA	
BS	British Standard	Great Britain	
DAN	Deutsche Airbus Norm	Europe	
DEF STAN	Defence Standard	Great Britain	
FCC	Federal Communications Commission	USA	
IEC	International Electrotechnical Commission	International	
LEA	Liste des Equivalences Approuvés	France	
MIL	Military Specification	USA	
MS	Military Standard	USA	
NASM	National Aerospace Standard, Metric	USA	
NF F	Norme Française Ferroviaire	France	
SAE	Society of Automotive Engineers	USA	
STD	Standard for Dassault	France	
UNI CEI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione Comitato Elettrotecnico Italiano	Italy	
VG	Verteidigungsgerätenorm der Bundeswehr	Germany	



Reference

NSA	Norm Sud Aviation	France	
-----	-------------------	--------	---

Inštitut za preizkušanje/Družba za certifikacijo

BV	Bureau Veritas	France	
CSA	Canadian Standards Association	Canada	
DEMKO	Danske Elektriske Materialekontrol	Denmark	
DNV	Det Norske Veritas	Norway	
DNVGL	Det Norske Veritas + Germanischer Lloyd	Norway	
IMQ	Certificazione di prodotti	Italy	
FIMKO	Suomalainen testaus ja sertifiointiyritys	Finland	
GL	Germanischer Lloyd	Germany	
KEMA KEUR	KEMA Quality B.V.	Netherlands	
LR	Lloyd's Register	Great Britain	
NEMKO	Norges Elektriske Materielkontroll	Norway	
SEMKO	Sveriges Elektriska Materielkontroll	Sweden	
UL	Underwriters Laboratories	USA	 
UL	Canadian Underwriters Laboratories	Canada	 
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik	Germany	



Certifikacijska oznaka

CE	Conformité Européenne	Europe	
CEBEC	Comitée for electrotechnical Belgium European Community	Belgium	
ENEC	European Norms Electrical Certification	Europe	
GS	Geprüfte Sicherheit	Europe	
JAR/FAR	Joint Aviation Regulations / Federal Aviation Regulations	Europe, USA	
JN	Particular Specification developed for Eurofighter Program		
UL Recognized	Underwriters Laboratories Recognized	USA	
cULus	Canadian Underwriters Laboratories	Canada, USA	
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik	Germany	



Standardi, ki jim ustrezajo kableske vezice in pritrdilni elementi družbe HellermannTyton

Material	Barva	Specifikacija	UL-datoteka št.
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, RATP NF EN [45545-2]	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
KR6G5			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
KR8G5			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
MB5			
PA66	WH	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E64139
Q120I			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
Q120M			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
Q120R			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q18L			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
Q18R			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
Q30L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q50L			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E65344
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		

Material	Barva	Specifikacija	UL-datoteka št.
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	BV 03856/H0 BV, DNV GL IEC 62275:2006	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T120M			
PA66	NA	BV 03856/H0 BV, DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E64963
PA66W	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
T120R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	E193818
T120R(E)			
PA66	NA	BV 03856/H0 BV, DNV GL IEC 62275:2006	
PA66W	BK	BV 03856/H0 BV, DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E64963
T150M			
PA66	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64139
T150R			
PA66	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E85319
T150R(H)			
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
T18I			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565	



Standardi, ki jim ustrezajo kableske vezice in pritrdilni elementi družbe HellermannTyton

Material	Barva	Specifikacija	UL-datoteka št.
T18L			
PA66	NA	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	E85319
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T18R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006	E64962
PA66	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006	E85319
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275	E85319
T30L			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006	
PA66W	BK		
T30LL			
PA66	NA	BV 03856/H0 BV, CE 2014/35/EU, CE 2011/65/EU article 4	-
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T30R			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T50M			
PA66	NA	BV 03856/H0 BV, DNV IEC 62275:2006	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	

Material	Barva	Specifikacija	UL-datoteka št.
T50R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006	E64962
T50S			
PA66	NA	BV 03856/H0 BV, DNV GL IEC 62275:2006, CE 2011/65/EU article 4, CE 2014/35/EU	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T80I			
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T80L			
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T80R			
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	

i Januar 2018. Pazljivo smo preverili vse informacije v našem katalogu. Kljub temu pa lahko med tem pride do sprememb podatkov in okoliščin. Zato ne moremo jamčiti, da so informacije v vseh primerih ažurne, kompletne in pravilne. Več podrobnosti in najnovejše informacije najdete na naši spletni strani.



Standardi za izolacijske izdelke HellermannTyton

Tip	Specifikacije
HIS-3	CSA, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear), UL ANSI/UL 224
HIS-A	CSA, SAE - AMS - DTL-23053/4, UL ANSI/UL 224
ShrinKit 321-A	SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3 (except clear)
ShrinKit 321-A Basic	
ShrinKit 321 Basic	
ShrinKit 321 Universal Basic	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1
TA32	CSA, SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3, UL ANSI/UL 224
TCN20	CSA, UL ANSI/UL 224
TF21	CSA, JAR/FAR 25.853, RATP NF F 00-608:1995, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1, UL ANSI/UL 224
TF24	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2, VDE VG 95343-5:2006-06, VG 95343
TF31	CSA CSA-C22.2 No.198.1-99, UL ANSI/UL 224

Specifikacije veljajo le za določene številke artiklov. Za več informacij pokličite naš prodajni oddelek.

Standardi za termo skrčljive cevke in termo skrčljive predoblikovane elemente HellermannTyton – VG 95343

Oznaka kot na VG-normo	Tip
VG 95343 T05 A 022 C	TF31-9/3
VG 95343 T05 A 022 E	
VG 95343 T05 A 023 G	TF31-12/4
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 Januar 2018. Pazljivo smo preverili vse informacije v našem katalogu. Kljub temu pa lahko med tem pride do sprememb podatkov in okoliščin. Zato ne moremo jamčiti, da so informacije v vseh primerih ažurne, kompletne in pravilne. Več podrobnosti in najnovejše informacije najdete na naši spletni strani.

Standardi za vodnike in uvodnice HellermannTyton

Tip	Specifikacije	
Twist-In Standard	UL UL 1441	E197993
Twist-In Distripack		
HG-SW Standard Weight PA6	Lloyd's Register BS EN 61386-23:2004, UL ANSI/UL 1695	E325250
HelaDuct HTWD-PN Narrow Finger PVC Wiring ducts	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 746B	E357929
HelaDuct HTWD-PW Wide Finger PVC Wiring Ducts		

Specifikacije veljajo le za določene številke artiklov. Za več informacij pokličite naš prodajni oddelek.



Standardi za žične konektorje in električne trakove HellermannTyton

Družina izdelka	Tip	Specifikacija
HelaCon Lux	HECL-1/1	VDE, FIMKO, ENEC, cULus, KEMA-KEUR EN 60998-2-2:1993, CE BEC
	HECL-2/1	
HelaCon Plus Mini	HCPM-2, HCPM-3, HCPM-4, HCPM-5, HCPM-6, HCPM-8	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
	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
HelaCon Releasable	HCR-2	OVE EN 60998-2-2:2005-05-01, OVE EN 60998-1:2005-05-01, CE 2014/35/EU
	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 60454-3-1-7/F-PVCP/90
	HTAPE-FLEX15-15x25	
HelaTape Flex 2000+	HTAPE-FLEX2000+19x20	UL UL 510
	HTAPE-FLEX2000+38x20	

Standardi za identifikacijske sisteme HellermannTyton

Tip	Specifikacije
3:1 TCGT	CSA C22.2 no. 198.1-99
3:1 TULT DS	MIL-STD-202G Method 215K, UL ANSI/UL 224
IT Ties	CAGE Code 53421, DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 746B
RFID Nylon Ties	CE Article 41 of Directive 2014/34/EU, FTZÚ EN 50303:2000, FTZÚ EN 60079-0:2012, FTZÚ EN 60079-11:2012
Thermal Transfer Ribbons Adhesive Labels	UL ANSI/UL 969
TT4030 Printer	CE 2011/65/EU, CE 2014/35/EU, iLab CE 2014/35/EU, iLab DIN EN 55032:2012-12, iLab DIN EN 55032:2016-02, iLab DIN EN 55032 Berichtigung 1:2013-04, iLab DIN EN 61000-6-2:2006-03, iLab DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1:2011-06, iLab EN 61000-3-2, iLab EN 61000-6-2, iLab IEC 60950-1 (ed.2), iLab IEC 60950-1 (ed.2);am1, iLab IEC 60950-1 (ed.2);am ²
TT430 Accessories	CEN
TT430 Printer	iLab CE 2014/35/EU, iLab EN 55022:2011-12, iLab EN 55024:2011-09, iLab EN 61000-3-2, iLab EN 61000-3-3, iLab EN 61000-6-2, iLab FCC eCFR 47 FCC part 15 - subpart B, limit class A, iLab ICES-033:2004 Issue 4, limit class A, UL ANSI/NFPA 70 article 645, UL ANSI/NFPA 75, UL ANSI/UL 60950-1, UL ANSI/UL 60950-21, UL ANSI/UL 60950-22, UL ANSI/UL 60950-23
WIC Family	EN 60062, IEC 304
WIC Tool	

Specifikacije veljajo le za določene številke artiklov. Za več informacij pokličite naš prodajni oddelek.

Standardi za montažna orodja HellermannTyton

Tip	Specifikacija
EVO7	CAGE Code 53421
MK3PNSP2	GS, CE 2006/42/EG
T18RA3500	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B
T18RA50	

Specifikacije veljajo le za določene številke artiklov. Za več informacij pokličite naš prodajni oddelek.

Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran
106-00000	Autotool 2000 CPK	164	111-03419	T30L	27	121-63555	KR6/35	37
106-00040	Bench mount kit CPK	165	111-03460	T30L	28	121-63560	KR6/35	37
106-00050	Overhead suspension CPK	165	111-03529	T30LL	27	122-68019	SP KR6/8 replacement blade	174
106-00100	Power pack CPK	165	111-03570	T30LL	28	126-00001	T50SL5	46
106-00110	Power pack CPK with control box	165	111-05019	T80R	27	130-00012	TEXTIE S	42
109-00001	Q18R	32	111-05060	T80R	28	130-00013	TEXTIE M	42
109-00007	Q18L	32	111-05419	T80L	27	130-00014	TEXTIE M	42
109-00012	Q30L	32	111-05460	T80L	28	130-00016	TEXTIE M	42
109-00018	Q50R	32	111-05819	T50S	27	130-00017	TEXTIE M	42
109-00022	Q50L	32	111-05860	T50S	28	130-00018	TEXTIE M	42
109-00024	Q120I	32	111-06201	T50M	27	130-00019	TEXTIE L	42
109-00028	Q120M	32	111-06206	T50M	28	130-00020	TEXTIE 5M	42
109-00059	Q18R	34	111-08229	T80I	27	130-00021	TEXTIE M	42
109-00065	Q18L	34	111-08290	T80I	28	130-00022	TEXTIE 25M	42
109-00070	Q30L	34	111-12019	T120R(E)	27	133-01553	T50SOSWSP5E-2	48
109-00076	Q50R	34	111-12060	T120R(E)	28	148-00076	SpotClip-I	129
109-00080	Q50L	34	111-12219	T120I	27	148-00094	SpotClip-I	129
109-00082	Q120I	34	111-12230	T120I	28	148-00098	SpotClip-II	130
109-00086	Q120M	34	111-12619	T120M	27	148-00121	SpotClip-III	131
109-00167	Q30L	33	111-12660	T120M	28	148-90022	HECL-1/1	126
109-00168	Q30L	33	111-14819	T150R	27	148-90023	HECL-2/1	126
109-00169	Q30L	33	111-14860	T150R(H)	28	148-90036	HCPM-2	124
109-00170	Q30L	33	111-15619	T150M	27	148-90037	HCPM-3	124
109-00182	Q50R	33	111-15660	T150M	28	148-90038	HCPM-4	124
109-00183	Q50R	33	111-81821	IT18R	145	148-90039	HCPM-5	124
109-00184	Q50R	33	111-81919	IT18FL	145	148-90040	HCPM-6	124
109-00185	Q50R	33	111-85019	IT50R	146	148-90041	HCPM-8	124
109-00202	Q120R	33	111-85119	IT50RT	146	148-90043	HCR-2	125
109-00203	Q120R	33	111-85219	IT50RD	146	148-90044	HCR-3	125
109-00204	Q120R	33	111-85319	IT50L	146	148-90045	HCR-5	125
109-00205	Q120R	33	111-85369	T50SL5	46	148-90046	HCPM Variobox 350	124
110-03400	MK3PNSP2	171	111-85519	T18RSF	46	150-40591	T50ROSEC5A	49
110-30002	SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	171	111-85560	T18RSF	46	150-55850	T30RFT5	47
110-30101	SP MK3PNSP2 cutting blade	171	111-93058	MBT5SS	43	150-76099	T50ROSEC4A	49
110-70106	BLADEKIT	173	111-93088	MBT8SS	43	150-77941	T50RFT6	47
110-70129	EVO7	173	111-93148	MBT14SS	43	150-77950	T30RFT6	47
110-70130	EVO7SP	173	111-94088	MBT8HS	43	151-00134	HDM19	58
110-80002	EVO9	173	111-94148	MBT14HS	43	151-00324	MB5	52
110-80003	EVO9SP	173	112-00011	Robusto (LPH942)	36	151-00437	HDM25	58
110-80017	EVO9HT	173	112-00012	Robusto (LPH962)	36	151-00439	HDM312	58
110-80037	Replacement Blade	173	112-00013	Robusto (LPH992)	36	151-00653	KR6G5	56
110-95000	MK9SST	174	112-00025	Robusto (LPH922)	36	151-00654	KR8G5	56
110-95273	SP MK9SST replacement blade	174	115-00000	SpeedyTie (RTT750HR)	41	151-01169	MCMB3	53
111-00659	T18R	29	115-00001	SpeedyTie (RTT750HR)	41	151-01170	MCMB4	53
111-00732	T50R	29	115-00002	LR55R	38	151-01440	RCB180SM8	57
111-00829	MCT30R	35	115-00003	LR55R	38	151-01460	RCB90LM8	57
111-00830	MCT50R	35	115-00004	LR55R	38	151-01475	RCC180SM10	57
111-00831	MCT50L	35	115-00005	LR55R	38	151-01495	RCC90LM8	57
111-00937	MCTRELK2M	35	115-00006	LR55R	38	151-01527	FMB4APT-I	50
111-01125	T120R	29	115-00008	LR55R	38	151-01528	FMB4APT-I	50
111-01225	MCT18R	35	115-00030	SpeedyTie (RTT750HR)	41	151-01556	MB2APT-I	51
111-01586	MBT14HFCRFID	155	115-07010	RT50RSF	46	151-01557	MB3APT-I	51
111-01587	MBT20HFCRFID	155	115-07190	SOFTFIX XS	39	151-01558	MB3APT-I	51
111-01588	MBT27HFCRFID	155	115-07270	SOFTFIX S	39	151-01559	MB4APT-I	51
111-01589	MBT33HFCRFID	155	115-11270	SOFTFIX M	39	151-01560	MB4APT-I	51
111-01591	T50RFIDCHA	154	115-11350	SOFTFIX L	39	151-01561	MB5APT-I	51
111-01638	T50RFIDCLA	154	115-28590	SOFTFIX XL	39	151-01591	QM20APT-I	54
111-01639	T50RFIDCHA	154	115-28898	SOFTFIX XXL	39	151-01592	QM20APT-I	54
111-01673	T50RFIDCHA	154	115-40200	REZ200	40	151-01593	QM30APT-I	54
111-01919	T18R	27	115-40300	REZ300	40	151-01594	QM30APT-I	54
111-01960	T18R	28	120-40019	T18RA50	166	151-01595	QM40APT-I	54
111-02119	T18L	27	120-40020	T18RA50	166	151-01596	QM40APT-I	54
111-02160	T18L	28	120-46009	T18RA3500	166	151-01637	RCA180SM6	57
111-02319	T18I	27	120-50009	T18RA3500	166	151-01639	RCA180LM6	57
111-02360	T18I	28	120-50010	T18RA3500	166	151-01644	RCA90LM6	57
111-03219	T30R	27	121-00680	KR6/8	174	151-01647	RCB180LM6	57
111-03260	T30R	28	121-63519	KR6/35	37	151-01655	RCC180LM6	57

Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran
151-01800	MB2A	26	161-64404	HWPP25L2	96	166-23000	HGL16-90FL	93
151-07100	HDM321	58	161-64405	HWPP25L2	96	166-23001	HGL21-90FL	93
151-07500	HDM501	58	161-64406	HWPP25L2	96	166-23100	HGL13-90M-M16	92
151-10950	QT7016R	144	161-64407	HWPP25	95	166-23105	HGL34-90M-M32	92
151-10951	QT7040R	144	161-64501	HWPP30	95	166-23200	HGL13-90F-M16	92
151-10952	QT7040S	144	161-64502	HWPP30	95	166-23206	HGL42-90F-M40	92
151-10953	QT10065R	144	161-64503	HWPP30	95	166-23301	HG13-90CG-M16	93
151-24619	KR6G5	56	161-64504	HWPP30	95	166-23305	HG28-90CG-M25	93
151-24660	KR6G5	56	161-66000	HWPPMC8	97	166-23400	HG16-45-M20	92
151-24819	KR8G5	56	161-66100	HWPPMC16	97	166-23411	HG42-45-PG36	92
151-24850	KR8G5	56	161-66200	HWPPMC20	97	166-23600	HG16-45FL	93
151-25219	NY3256	55	161-66300	HWPPMC25	97	166-23601	HG21-45FL	93
151-27010	LKC	55	161-66400	HWPPMC30	97	166-23700	HG16-45M-M20	92
151-27019	LKC	55	164-40010	HTWD-FLEX-10	104	166-23705	HG54-45M-M50	92
151-27202	LKCSF1	55	164-40015	HTWD-FLEX-A-10	104	166-23800	HG16-45F-M20	92
151-27219	LKCSF1	55	164-40020	HTWD-FLEX-20	104	166-23903	HG16-45CG-M20	93
151-28359	MB3	52	164-40025	HTWD-FLEX-A-20	104	166-23907	HG42-45CG-M40	93
151-28430	MB4A3	26	164-40030	HTWD-FLEX-30	104	166-24000	HGL16-45-M20	92
151-28479	MB4	52	164-40035	HTWD-FLEX-A-30	104	166-24003	HGL34-45-M32	92
151-28529	MB5A	26	164-40040	HTWD-FLEX-40	104	166-24200	HGL16-45FL	93
151-30600	CTM3	56	164-40045	HTWD-FLEX-A-40	104	166-24203	HGL34-45FL	93
151-30605	CTM3	56	166-11100	HG-SW10	94	166-24300	HGL16-45M-M20	92
155-46302	T50SOSSB6HE	48	166-11101	HG-SW11	94	166-24301	HGL21-45M-M20	92
156-00025	T50RFT5	47	166-11102	HG-SW13	94	166-24400	HGL16-45F-M20	92
156-01167	MBT8HFHFRFID	155	166-11103	HG-SW16	94	166-24410	HGL34-45F-PG29	92
156-01565	MBT8HHFRFID	155	166-11104	HG-SW21	94	166-24503	HGL16-45CG-M20	93
156-01566	MBT14HHFRFID	155	166-11105	HG-SW28	94	166-24508	HGL54-45CG-M50	93
156-01567	MBT20HHFRFID	155	166-11106	HG-SW34	94	166-24600	HG16-HG16	93
156-01568	MBT27HHFRFID	155	166-11109	HG-SW67	94	166-24601	HG21-HG21	93
156-01569	MBT33HHFRFID	155	166-11110	HG-SW16	94	166-24800	HG16-T	93
157-00037	T50SOSSB5-High-E-C-CC	48	166-11111	HG-SW21	94	166-24900	HGL16-T	93
157-00101	T60ROSSB6HEC	48	166-11112	HG-SW28	94	166-24901	HGL21-T	93
161-41000	SBPE1.5	98	166-11113	HG-SW42	94	166-25000	HG13-R16	93
161-41001	SBPE1.5	98	166-11114	HG-SW54	94	166-25100	HGL13-R16	93
161-41100	SBPE4	98	166-11118	HG-SW34	94	166-25109	HGL21-R42	93
161-41101	SBPE4	98	166-21000	HG10-S-M12	92	166-25801	HG16-Y13	93
161-41200	SBPE9	98	166-21031	HG10-S-PG9	92	166-25804	HG34-Y28	93
161-41201	SBPE9	98	166-21200	HG16-SFL	93	166-25901	HGL16-Y13	93
161-41300	SBPE16	98	166-21204	HG42-SFL	93	166-25903	HGL28-Y21	93
161-41301	SBPE16	98	166-21300	HG13-SM-M16	92	170-01000	Twist-In 05	101
161-46000	SBPEMC1.5	99	166-21304	HG28-SM-M25	92	170-01001	Twist-In 08	101
161-46100	SBPEMC4	99	166-21400	HG13-SF-M16	92	170-01002	Twist-In 13	101
161-46200	SBPEMC9	99	166-21407	HG54-SF-M50	92	170-01004	Twist-In 19	101
161-46300	SBPEMC16	99	166-21500	HG13-SCG-M16	93	170-01005	Twist-In 25	101
161-60001	HAT8	96	166-21507	HG54-SCG-M50	93	170-01006	Twist-In 29	101
161-60002	HAT16	96	166-21600	HGL13-S-M16	92	170-01007	Twist-In 32	101
161-60003	HAT20	96	166-21619	HGL28-S-M32	92	170-01008	Twist-In 38	101
161-60004	HAT25	96	166-21800	HGL16-SFL	93	170-01010	Twist-In 50	101
161-60005	HAT30	96	166-21801	HGL21-SFL	93	170-01011	Twist-In 05	101
161-64101	HWPP8	95	166-21900	HGL13-SM-M16	92	170-01012	Twist-In 08	101
161-64102	HWPP8	95	166-21902	HGL16-SM-M20	92	170-01013	Twist-In 13	101
161-64103	HWPP8	95	166-22000	HGL13-SF-M16	92	170-01014	Twist-In 19	101
161-64104	HWPP8	95	166-22005	HGL34-SF-M32	92	170-01015	Twist-In 25	101
161-64201	HWPP16	95	166-22100	HGL13-SCG-M16	93	170-01016	Twist-In 29	101
161-64202	HWPP16	95	166-22107	HGL54-SCG-M50	93	170-01017	Twist-In 32	101
161-64203	HWPP16	95	166-22200	HG10-90-M12	92	170-01018	Twist-In 38	101
161-64204	HWPP16L2	96	166-22220	HG11-90-M12	92	170-01300	HEGWS20	102
161-64205	HWPP16L2	96	166-22400	HG16-90FL	93	170-01301	HEGWS25	102
161-64206	HWPP16L2	96	166-22402	HG28-90FL	93	170-01302	HEGWS30	102
161-64207	HWPP16	95	166-22500	HG13-90M-M16	92	170-01303	HEGWS35	102
161-64301	HWPP20	95	166-22513	HG21-90M-PG16	92	170-01304	HEGWS40	102
161-64302	HWPP20	95	166-22600	HG13-90F-M16	92	170-01305	HEGWS45	102
161-64303	HWPP20	95	166-22604	HG28-90F-M25	92	170-01306	HEGWS50	102
161-64304	HWPP20	95	166-22701	HGL13-90CG-M16	93	170-01307	HEGWS60	102
161-64401	HWPP25	95	166-22702	HGL16-90CG-M16	93	170-01308	HEGWS70	102
161-64402	HWPP25	95	166-22800	HGL13-90-M16	92	170-01309	HEGWS80	102
161-64403	HWPP25	95	166-22803	HGL21-90-M20	92	170-01310	HEGWS90	102

Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran
170-01311	HEGWS100	102	184-10208	HTWD-PN-40X80	105	308-32400	HIS-3-24/8	68
170-01312	HEGWS115	102	184-10218	HTWD-PN-60X80	106	308-32402	HIS-3-24/8	68
170-01313	HEGWS145	102	184-10228	HTWD-PN-80X80	106	308-32403	HIS-3-24/8	68
170-01314	HEGWS176	102	184-10238	HTWD-PN-100X80	106	308-32406	HIS-3-24/8	68
170-01315	HEGWS200	102	184-10248	HTWD-PN-120X80	106	308-32407	HIS-3-24/8	68
170-80150	HLB15	100	184-10258	HTWD-PN-40X100	105	309-10240	TF21-2.4/1.2	73
170-80250	HLB25	100	184-10268	HTWD-PN-60X100	106	309-10320	TF21-3.2/1.6	73
170-80350	HLB35	100	184-10278	HTWD-PN-100X100	106	309-10480	TF21-4.8/2.4	73
170-99001	HSG0	177	184-10329	HTWD-PN-80X100	106	309-10640	TF21-6.4/3.2	74
173-00400	HEGEMIP04	103	186-10188	HTWD-PC-37,5X50	109	309-10950	TF21-9.5/4.8	74
173-00600	HEGEMIP06	103	186-10198	HTWD-PC-50X50	109	309-11270	TF21-12.7/6.4	74
173-00800	HEGEMIP08	103	186-10218	HTWD-PC-75X50	109	309-11900	TF21-19.1/9.5	74
173-01000	HEGEMIP10	103	186-10238	HTWD-PC-100X50	109	309-11902	TF21-19.1/9.5	74
173-01200	HEGEMIP12	103	186-10248	HTWD-PC-125X50	109	309-11904	TF21-19.1/9.5	74
173-01400	HEGEMIP14	103	300-73010	TCN20-1.2/0.6	71	309-11906	TF21-19.1/9.5	74
173-01600	HEGEMIP16	103	300-73020	TCN20-1.6/0.8	71	309-11907	TF21-19.1/9.5	74
173-01800	HEGEMIP18	103	300-73030	TCN20-2.4/1.2	71	309-11909	TF21-19.1/9.5	74
173-02000	HEGEMIP20	103	300-73040	TCN20-3.2/1.6	71	309-12540	TF21-25.4/12.7	74
181-10018	HTWD-PW-15X18	107	300-73050	TCN20-4.8/2.4	71	309-12542	TF21-25.4/12.7	74
181-10028	HTWD-PW-25X30	107	300-73060	TCN20-6.4/3.2	71	309-12544	TF21-25.4/12.7	74
181-10038	HTWD-PW-15X30	107	300-73070	TCN20-9.5/4.8	71	309-12546	TF21-25.4/12.7	74
181-10058	HTWD-PW-15X40	107	300-73080	TCN20-12.7/6.4	71	309-12547	TF21-25.4/12.7	74
181-10068	HTWD-PW-25X40	107	300-73090	TCN20-19.1/9.5	71	309-12549	TF21-25.4/12.7	74
181-10078	HTWD-PW-40X40	108	300-73100	TCN20-25.4/12.7	71	309-13810	TF21-38.0/19.0	74
181-10088	HTWD-PW-60X40	108	300-73110	TCN20-38.1/19.1	71	309-13812	TF21-38.0/19.0	74
181-10098	HTWD-PW-80X40	108	300-73120	TCN20-50.8/25.4	71	309-13814	TF21-38.0/19.0	74
181-10108	HTWD-PW-100X40	108	308-10300	HIS-A-3/1	69	309-13816	TF21-38.0/19.0	74
181-10118	HTWD-PW-15X60	107	308-10303	HIS-A-3/1	69	309-13817	TF21-38.0/19.0	74
181-10138	HTWD-PW-25X60	107	308-10600	HIS-A-6/2	69	309-13819	TF21-38.0/19.0	74
181-10148	HTWD-PW-40X60	108	308-10603	HIS-A-6/2	69	309-20242	TF21-2.4/1.2	73
181-10158	HTWD-PW-60X60	108	308-10900	HIS-A-9/3	69	309-20244	TF21-2.4/1.2	73
181-10168	HTWD-PW-80X60	108	308-10903	HIS-A-9/3	69	309-20246	TF21-2.4/1.2	73
181-10178	HTWD-PW-100X60	108	308-11200	HIS-A-12/4	69	309-20249	TF21-2.4/1.2	73
181-10188	HTWD-PW-120X60	108	308-11203	HIS-A-12/4	69	309-20322	TF21-3.2/1.6	73
181-10198	HTWD-PW-25X80	107	308-11800	HIS-A-18/6	69	309-20324	TF21-3.2/1.6	73
181-10208	HTWD-PW-40X80	108	308-11803	HIS-A-18/6	69	309-20326	TF21-3.2/1.6	73
181-10218	HTWD-PW-60X80	108	308-12400	HIS-A-24/8	69	309-20329	TF21-3.2/1.6	73
181-10228	HTWD-PW-80X80	108	308-12403	HIS-A-24/8	69	309-20952	TF21-9.5/4.8	74
181-10238	HTWD-PW-100X80	108	308-30150	HIS-3-1.5/0.5	67	309-20954	TF21-9.5/4.8	74
181-10248	HTWD-PW-120X80	108	308-30152	HIS-3-1.5/0.5	67	309-20956	TF21-9.5/4.8	74
181-10258	HTWD-PW-40X100	108	308-30153	HIS-3-1.5/0.5	67	309-20959	TF21-9.5/4.8	74
181-10268	HTWD-PW-60X100	108	308-30156	HIS-3-1.5/0.5	67	309-21272	TF21-12.7/6.4	74
181-10278	HTWD-PW-100X100	108	308-30300	HIS-3-3/1	67	309-21274	TF21-12.7/6.4	74
181-10288	HTWD-PW-150X100	108	308-30302	HIS-3-3/1	67	309-21276	TF21-12.7/6.4	74
181-10328	HTWD-PW-25X100	107	308-30303	HIS-3-3/1	67	309-21279	TF21-12.7/6.4	74
181-10329	HTWD-PW-80X100	108	308-30306	HIS-3-3/1	67	309-31023	TF24-101.6/50.8	75
181-41542	HTWD-RT4	111	308-30307	HIS-3-3/1	67	309-31903	TF24-19.1/9.5	75
181-41564	HTWD-RT6	111	308-30600	HIS-3-6/2	68	309-32543	TF24-25.4/12.7	75
181-42400	HTWD-R4	111	308-30602	HIS-3-6/2	68	309-33813	TF24-38.1/19.1	75
181-42500	HTWD-R6	111	308-30603	HIS-3-6/2	68	309-35083	TF24-50.8/25.4	75
181-42600	HTWD-R6	111	308-30606	HIS-3-6/2	68	309-37603	TF24-76.2/38.1	75
181-50440	HTWD-BWR-40X40	110	308-30607	HIS-3-6/2	68	309-40123	TF24-1.2/0.6	75
181-50640	HTWD-BWR-60X40	110	308-30900	HIS-3-9/3	68	309-40163	TF24-1.6/0.8	75
181-50860	HTWD-BWR-80X60	110	308-30902	HIS-3-9/3	68	309-40243	TF24-2.4/1.2	75
181-51260	HTWD-BWR-120X60	110	308-30903	HIS-3-9/3	68	309-40247	TF21-2.4/1.2	73
184-10068	HTWD-PN-25X40	105	308-30906	HIS-3-9/3	68	309-40323	TF24-3.2/1.6	75
184-10078	HTWD-PN-40X40	105	308-30907	HIS-3-9/3	68	309-40327	TF21-3.2/1.6	73
184-10088	HTWD-PN-60X40	106	308-31200	HIS-3-12/4	68	309-40953	TF24-9.5/4.8	75
184-10098	HTWD-PN-80X40	106	308-31202	HIS-3-12/4	68	309-41273	TF24-12.7/6.4	75
184-10108	HTWD-PN-100X40	106	308-31203	HIS-3-12/4	68	309-41277	TF21-12.7/6.4	74
184-10138	HTWD-PN-25X60	105	308-31206	HIS-3-12/4	68	309-50482	TF21-4.8/2.4	73
184-10148	HTWD-PN-40X60	105	308-31207	HIS-3-12/4	68	309-50483	TF24-4.8/2.4	75
184-10158	HTWD-PN-60X60	106	308-31800	HIS-3-18/6	68	309-50484	TF21-4.8/2.4	73
184-10168	HTWD-PN-80X60	106	308-31802	HIS-3-18/6	68	309-50486	TF21-4.8/2.4	73
184-10178	HTWD-PN-100X60	106	308-31803	HIS-3-18/6	68	309-50487	TF21-4.8/2.4	73
184-10188	HTWD-PN-120X60	106	308-31806	HIS-3-18/6	68	309-50489	TF21-4.8/2.4	73
184-10198	HTWD-PN-25X80	105	308-31807	HIS-3-18/6	68	309-50642	TF21-6.4/3.2	74

Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran
309-50643	TF24-6.4/3.2	75	333-34006	TF31-40/13	77	450-20010	RMS 52-15	81
309-50644	TF21-6.4/3.2	74	333-34007	TF31-40/13	77	450-20011	RMS 52-15	81
309-50646	TF21-6.4/3.2	74	333-34009	TF31-40/13	77	450-20012	RMS 52-15	81
309-50647	TF21-6.4/3.2	74	354-02259	HMT200A	88	450-20014	RMS 52-15	81
309-50649	TF21-6.4/3.2	74	354-02260	HMT200A	88	450-20021	RMS 76-22	81
309-50957	TF21-9.5/4.8	74	380-03001	ShrinKit 321 Basic	62	450-20022	RMS 76-22	81
318-30300	TA32-3/1	78	380-03002	ShrinKit 321 Universal	64	450-20024	RMS 76-22	81
318-30450	TA32-4.5/1.5	78	380-03003	ShrinKit 321-A	66	450-20030	RMS 100-30	81
318-30600	TA32-6/2	78	380-03004	ShrinKit 321-A Basic	65	450-20031	RMS 100-30	81
318-30900	TA32-9/3	78	380-03005	ShrinKit 321 Universal Basic	63	450-20041	RMS 139-38	81
318-31200	TA32-12/4	78	391-90002	E4500	176	450-20050	RMS 185-55	81
318-31900	TA32-19/6	78	391-90101	P445	176	500-50820	T82S-BK	144-147
318-32400	TA32-24/8	78	401-13180	113-1-G	83	500-50822	T82R-RD	144-147
318-34000	TA32-40/13	78	401-13480	113-4-G	83	550-11401	RO202REF-1401-WH	141
321-30000	HA67-19.0/3.2	80	401-29180	129-1-G	83	550-14010	SPRO200-1401-WH	141
321-30100	HA67-33.0/5.5	80	401-52780	152-41-G	83	550-14011	RO201-1401-WH	141
321-30200	HA67-44.4/7.4	80	401-76180	176-1-G	83	550-14012	RO202-1401-WH	141
321-30300	HA67-50.8/8.3	80	401-99480	199-4-G	83	550-14013	RO203-1401-WH	141
321-30400	HA67-69.8/11.7	80	402-01180	201-1-G	83	550-14014	RO201REF-1401-WH	141
323-20120	MA47-12/3	79	402-03180	203-1-G	83	550-71401	RO203REF-1401-WH	141
323-20190	MA47-19/6	79	402-16039	216-3-B8W	84	553-30350	TCGT3-1YE	134
323-20300	MA47-30/8	79	402-18051	218-2-B8W	84	553-30351	TCGT3-1WH	134
323-20400	MA47-40/12	79	402-23058	223-2-B8W	84	553-30352	TCGT3-1BK	134
323-50120	TREDUX-MA47-12/3	70	403-04180	304-1-G	83	553-30353	TCGT3-1BU	134
323-50190	TREDUX-MA47-19/6	70	403-24016	324-1-B8W	84	553-30354	TCGT3-1RD	134
323-50300	TREDUX-MA47-30/8	70	403-41005	341-1-B8W2	84	553-30450	TCGT4.8-1.6YE	134
323-50400	TREDUX-MA47-40/12	70	403-42006	342-1-B8W2	84	553-30451	TCGT4.8-1.6WH	134
323-50500	TREDUX-MA47-50/16	70	403-54004	354-1-B8W	84	553-30452	TCGT4.8-1.6BK	134
323-50630	TREDUX-MA47-63/19	70	404-03180	403-1-G	83	553-30453	TCGT4.8-1.6BU	134
323-50750	TREDUX-MA47-75/22	70	404-08022	408-2-B8W2	85	553-30454	TCGT4.8-1.6RD	134
323-50950	TREDUX-MA47-95/30	70	404-09021	409-2-B8W2	85	553-30652	TCGT6-2BK	134
333-24000	TF31-40/13	77	404-18020	418-4-B8W2	85	553-30653	TCGT6-2BU	134
333-30152	TF31-1.5/0.5	76	404-42022	442-1-B8W	85	553-30654	TCGT6-2RD	134
333-30154	TF31-1.5/0.5	76	405-08049	508-5-B8W	83	553-71000	TULT2.4-0.8DS-1x50WH	135
333-30155	TF31-1.5/0.5	76	411-08180	1108-1-G	83	553-71001	TULT2.4-0.8DS-1x50YE	135
333-30156	TF31-1.5/0.5	76	411-08480	1108-4-G	83	553-71002	TULT2.4-0.8DS-2x25WH	135
333-30157	TF31-1.5/0.5	76	411-21180	1121-1-G	83	553-71003	TULT2.4-0.8DS-2x25YE	135
333-30302	TF31-3/1	76	411-33180	1133-1-G	83	553-71006	TULT3-1DS-1x50WH	135
333-30304	TF31-3/1	76	411-52480	1152-4-G	83	553-71007	TULT3-1DS-1x50YE	135
333-30305	TF31-3/1	76	412-01180	1201-1-G	83	553-71008	TULT3-1DS-2x25WH	135
333-30306	TF31-3/1	76	412-04180	1204-1-G	83	553-71009	TULT3-1DS-2x25YE	135
333-30307	TF31-3/1	76	413-01180	1301-1-G	83	553-71012	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	136
333-30600	TF31-6/2	76	416-00000	PEC-3/1	86	553-71013	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	136
333-30602	TF31-6/2	76	416-00001	PEC-6/2	86	553-71014	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	136
333-30604	TF31-6/2	76	416-00002	PEC-9/3	86	553-71015	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	136
333-30605	TF31-6/2	76	416-00003	PEC-4.8/1.5	86	553-71018	TULT6-2DS-1x50WH	136
333-30606	TF31-6/2	76	416-01013	1601-1-B8W	87	553-71019	TULT6-2DS-1x50YE	136
333-30607	TF31-6/2	76	416-02008	1602-1-B5W2	87	553-71020	TULT6-2DS-2x25WH	136
333-30902	TF31-9/3	77	416-09000	1609-1-B5W2	87	553-71021	TULT6-2DS-2x25YE	136
333-30904	TF31-9/3	77	416-10000	1610-1-B5W2	87	553-71024	TULT9-3DS-1x50WH	136
333-30905	TF31-9/3	77	416-12046	1612-1-B5W2	87	553-71025	TULT9-3DS-1x50YE	136
333-30906	TF31-9/3	77	416-13054	1613-1-B5W2	87	553-71026	TULT9-3DS-2x25WH	136
333-30907	TF31-9/3	77	416-14047	1614-1-B5W2	87	553-71027	TULT9-3DS-2x25YE	136
333-31204	TF31-12/4	77	416-15035	1615-1-B5W2	87	553-71030	TULT12-4DS-1x50WH	136
333-31205	TF31-12/4	77	416-16053	1616-1-B5W2	87	553-71031	TULT12-4DS-1x50YE	136
333-31206	TF31-12/4	77	416-17033	1617-1-B5W2	87	553-71032	TULT12-4DS-2x25WH	136
333-31207	TF31-12/4	77	422-00001	313C722-9	82	553-71033	TULT12-4DS-2x25YE	136
333-31804	TF31-18/6	77	422-10000	313E445-9	82	553-71036	TULT18-6DS-1x50WH	136
333-31805	TF31-18/6	77	422-20000	313F322-9	82	553-71037	TULT18-6DS-1x50YE	136
333-31806	TF31-18/6	77	422-30000	333F322-9	82	553-71038	TULT18-6DS-2x25WH	136
333-31807	TF31-18/6	77	422-40000	412H622-9	82	553-71039	TULT18-6DS-2x25YE	136
333-32404	TF31-24/8	77	422-50000	492H412-9	82	553-71042	TULT24-8DS-1x50WH	136
333-32405	TF31-24/8	77	422-60000	573H532-9	82	553-71043	TULT24-8DS-1x50YE	136
333-32406	TF31-24/8	77	450-20000	RMS 43-10	81	553-71044	TULT24-8DS-2x25WH	136
333-32407	TF31-24/8	77	450-20001	RMS 43-10	81	553-71045	TULT24-8DS-2x25YE	136
333-34004	TF31-40/13	77	450-20002	RMS 43-10	81	553-71048	TULT39-13DS-1x50WH	136
333-34005	TF31-40/13	77	450-20004	RMS 43-10	81	553-71049	TULT39-13DS-1x50YE	136

Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran	Št. izdelka	Tip	Stran
553-71050	TULT39-13DS-2x25WH	136	596-00576	TAG27-12.5TDK1-1221-SR	150	596-24320	TAG24TD1-323-WHCL	139
553-71051	TULT39-13DS-2x25YE	136	596-00577	TAG27-15TDK1-1221-SR	150	596-25320	TAG25TD3-323-WHCL	139
556-00051	TagPrint Pro 3.0 EMEA	158	596-00578	TAG27-18TDK1-1221-SR	150	596-26320	TAG26TD6-323-WHCL	139
556-00060	TT1220UT 60mm	161	596-00579	TAG27-27TDK1-1221-SR	150	596-31204	TAGR3TD1-1204-SR	151
556-00061	TT1220UT 110mm	161	596-00580	TAG35-18TDK1-1221-SR	150	596-31209	TAG3TD3-1209-WHCL	138
556-00101	TT8220UT 110MM	161	596-00581	TAG45-15TDK1-1221-SR	150	596-31211	TAG19-11TE-1211-YE	148
556-00111	TT8220UT 60MM	161	596-00582	TAG45-25TDK1-1221-SR	150	596-32091	TAG22TD3-1209-WHCL	138
556-00450	TT430	159	596-00583	TAG60-30TDK1-1221-SR	150	596-36320	TAG36TD7-323-WHCL	139
556-00451	TT External Reel Holder	160	596-00584	TAG90-45TDK1-1221-SR	150	596-38320	TAG38TD3-323-WHCL	139
556-00452	S430 Cutter	159	596-00585	TAG100-30TDK1-1221-SR	150	596-41206	TAG4TD1-1206-WH	153
556-00453	TT430 300dpi Printhead	159	596-00586	TAG100-70TDK1-1221-SR	150	596-41209	TAG91TD1-1209-WHCL	138
556-00454	TT430 Print Roller	159	596-01120	TAG01TD3-1206-WH	152	596-41211	TAG38-11TE-1211-YE	148
556-00456	P430 Perforator	159	596-01209	TAG107D3-1209-WHCL	138	596-51209	TAG25TD3-1209-WHCL	138
556-00700	RFID-H59BT-HF	156	596-01211	TAG16-06TE-1211-YE	148	596-51211	TAG56-22TE-1211-YE	148
556-00701	RFID-H59BT-LF	156	596-01320	TAG1TD2-323-WHCL	139	596-51320	TAG51TD3-323-WHCL	139
556-04037	TT4030	160	596-02320	TAG2TD6-323-WHCL	139	596-61206	TAG76TD1-1206-WH	153
556-04050	S4030 Cutter	160	596-03320	TAG3TD3-323-WHCL	139	596-61209	TAG2TD6-1209-WHCL	138
556-04051	P4030 Perforator	160	596-06320	TAG6TD1-323-WHCL	139	596-71204	TAG97TD1-1204-SR	151
556-04052	Printhead for TT4030	160	596-07320	TAG07TD1-323-WHCL	139	596-71206	TAG77TD1-1206-WH	153
556-04053	Printer Roller TT4030/TT4000+	160	596-09320	TAG9TD3-323-WHCL	139	596-71209	TAG07TD1-1209-WHCL	138
556-25006	TTAGPU15X100WH	137	596-10320	TAG10TD2-323-WHCL	139	596-91209	TAG9TD3-1209-WHCL	138
556-25007	TTAGPU15X65WH	137	596-10732	TAG107TD3-323-WHCL	139	598-12027	TAG120B-270-YE	147
556-25010	TTAGPU15X100YE	137	596-11209	TAG6TD1-1209-WHCL	138	598-12127	TAG121B-270-YE	147
556-25011	TTAGPU15X65YE	137	596-11211	TAG20-08TE-1211-YE	148	598-12227	TAG122B-270-YE	147
556-25012	TTAGPU11X65WH	137	596-12061	TAG13TD4-1206-WH	152	598-12427	TAG124B-270-YE	147
556-25019	TTAGPU11X65YE	137	596-12062	TAG62TD1-1204-SR	151	598-92127	TAG121FB-270-YE	147
556-25020	TTAGPU11X100YE	137	596-12064	TAG64TD1-1204-SR	151	598-92227	TAG122FB-270-YE	147
556-25021	TTAGPU11X100WH	137	596-12065	TAG65TD1-1204-SR	151	598-92427	TAG124FB-270-YE	147
561-01100	WIC1-0-9	142	596-12072	TAG72TD1-1204-SR	151	598-92527	TAG125FB-270-YE	147
561-01101	WIC1-0-9	142	596-12078	TAG78TD1-1204-SR	151	710-00100	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-01994	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-,⏚	142	596-12090	TAG10TD2-1209-WHCL	138	710-00101	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-02100	WIC2-0-9	142	596-12091	TAG51TD3-1209-WHCL	138	710-00102	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-02101	WIC2-0-9	142	596-12094	TAG24TD1-1209-WHCL	138	710-00103	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-02994	WIC2-A,E,L,N,R,S,T,+,-,⏚	142	596-12095	TAG23TD5-1209-WHCL	138	710-00104	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-03100	WIC3-0-9	142	596-12096	TAG26TD6-1209-WHCL	138	710-00105	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-03101	WIC3-0-9	142	596-12097	TAG36TD7-1209-WHCL	138	710-00106	HTAPE-FLEX15-15x10	114
561-03994	WIC3-A,E,L,N,R,S,T,+,-,⏚	142	596-12098	TAG38TD3-1209-WHCL	138	710-00107	HTAPE-FLEX15-15x10	114
594-01104	TAG02LA4-1104-WHCL	140	596-12172	TAG16-06TE-880-YE	148	710-00108	HTAPE-FLEX15-15x10	114
594-11040	TAG145LA4-1104-WHCL	140	596-12173	TAG20-08TE-880-YE	148	710-00109	HTAPE-FLEX15-15x10	114
594-11041	TAG26LA4-1104-WHCL	140	596-12174	TAG15-09TE-880-YE	148	710-00110	HTAPE-FLEX15-15x10	114
594-11042	TAG49LA4-1104-WHCL	140	596-12175	TAG19-11TE-880-YE	148	710-00115	HTAPE-FLEX15-15x25	114
594-11104	TAG09LA4-1104-WHCL	140	596-12176	TAG38-11TE-880-YE	148	710-00146	HTAPE-FLEX15-15x10	114
594-21104	TAG130LA4-1104-WHCL	140	596-12177	TAG56-22TE-880-YE	148	710-00147	HTAPE-FLEX15-15x10	114
594-31104	TAG131LA4-1104-WHCL	140	596-12615	TAG15TD3-1206-WH	152	710-10600	HTAPE-FLEX1000+ 19x6	115
594-41104	TAG132LA4-1104-WHCL	140	596-12616	TAG16TD3-1206-WH	152	710-10601	HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	115
594-51104	TAG133LA4-1104-WHCL	140	596-12617	TAG17TD2-1206-WH	152	710-10602	HTAPE-FLEX1000+ 19x20	115
594-61104	TAG134LA4-1104-WHCL	140	596-12627	TAG27TD2-1206-WH	152	710-10603	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
594-71104	TAG135LA4-1104-WHCL	140	596-12631	TAG31TD3-1206-WH	152	710-10604	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
594-81104	TAG136LA4-1104-WHCL	140	596-12634	TAG34TD3-1206-WH	152	710-10605	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
594-91104	TAG137LA4-1104-WHCL	140	596-12635	TAG35TD3-1206-WH	152	710-10606	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
596-00558	TAG27-12.5TDK1-1220-WH	149	596-12661	TAG61TD3-1206-WH	152	710-10607	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
596-00560	TAG13-07TDK1-1220-WH	149	596-12662	TAG62TD1-1206-WH	153	710-10608	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
596-00561	TAG22-22TDK1-1220-WH	149	596-12663	TAG63TD1-1206-WH	153	710-10609	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
596-00562	TAG27-08TDK1-1220-WH	149	596-12664	TAG64TD1-1206-WH	153	710-10610	HTAPE-FLEX1000+ 19x33	115
596-00563	TAG27-15TDK1-1220-WH	149	596-12665	TAG65TD1-1206-WH	153	710-10611	HTAPE-FLEX1000+ 50x33	115
596-00564	TAG27-18TDK1-1220-WH	149	596-12666	TAG66TD1-1206-WH	153	710-10612	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	115
596-00565	TAG27-27TDK1-1220-WH	149	596-12667	TAG67TD2-1206-WH	152	710-10701	HTAPE-FLEX2000+19x20	116
596-00566	TAG35-18TDK1-1220-WH	149	596-12668	TAG68TD1-1206-WH	153	710-10705	HTAPE-FLEX2000+38x20	116
596-00567	TAG45-15TDK1-1220-WH	149	596-12669	TAG69TD2-1206-WH	153	711-00307	HTAPE-POWER660-RM	118
596-00568	TAG45-25TDK1-1220-WH	149	596-12671	TAG71TD6-1206-WH	152	711-10000	HTAPE-SHIELD310	117
596-00569	TAG60-30TDK1-1220-WH	149	596-12672	TAG72TD1-1206-WH	153	711-10001	HTAPE-SHIELD310	117
596-00570	TAG90-45TDK1-1220-WH	149	596-12673	TAG73TD1-1206-WH	153	711-10002	HTAPE-SHIELD320	117
596-00571	TAG100-30TDK1-1220-WH	149	596-21204	TAG02TD1-1204-SR	151	711-10300	HTAPE-POWER650	118
596-00572	TAG100-70TDK1-1220-WH	149	596-21209	TAG1TD2-1209-WHCL	138	711-10400	HTAPE-POWER800	119
596-00573	TAG13-07TDK1-1221-SR	150	596-21211	TAG15-09TE-1211-YE	148	711-10401	HTAPE-POWER810	119
596-00574	TAG22-22TDK1-1221-SR	150	596-22320	TAG22TD3-323-WHCL	139	712-00200	HTAPE-TEX-19x10	122
596-00575	TAG27-08TDK1-1221-SR	150	596-23320	TAG23TD5-323-WHCL	139	712-00201	HTAPE-TEX-19x10	122

Št. izdelka	Tip	Stran
712-00202	HTAPE-TEX-19x10	122
712-00203	HTAPE-TEX-19x10	122
712-00204	HTAPE-TEX-19x10	122
712-00205	HTAPE-TEX-19x10	122
712-00206	HTAPE-TEX-19x10	122
712-00500	HTAPE-TEX-19x50	122
712-00501	HTAPE-TEX-19x50	122
712-00502	HTAPE-TEX-19x50	122
712-00503	HTAPE-TEX-19x50	122
712-00504	HTAPE-TEX-19x50	122
712-00505	HTAPE-TEX-19x50	122
712-00506	HTAPE-TEX-19x50	122
712-10000	HTAPE-PROTECT1500	121
712-10001	HTAPE-PROTECT300	121
712-10002	HTAPE-PROTECT180	120
712-10003	HTAPE-PROTECT250	120
897-90000	CS-SB	127
897-90001	CS-SD	127
897-90003	CS-SH	127
897-90004	CS-SA	128
897-90005	CS-P4	127
897-90006	CS-P5	127
897-90007	CS-P6	127
897-90008	CS-PN	127
897-90015	CS-AMG2	128
897-90016	CS-AB	128
897-90018	CS-AW	128
897-90026	CS-ACG0415	128
897-90027	CS-ACG1630	128
905-50026	MA47 Kit	79

Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran
1108-1-G	411-08180	83	EVO7SP	110-70130	173	HG13-SF-M16	166-21400	92
1108-4-G	411-08480	83	EVO9	110-80002	173	HG13-SM-M16	166-21300	92
1121-1-G	411-21180	83	EVO9HT	110-80017	173	HG16-45CG-M20	166-23903	93
113-1-G	401-13180	83	EVO9SP	110-80003	173	HG16-45FL	166-23600	93
1133-1-G	411-33180	83	FMB4APT-I	151-01527	50	HG16-45F-M20	166-23800	92
113-4-G	401-13480	83	FMB4APT-II	151-01528	50	HG16-45-M20	166-23400	92
1152-4-G	411-52480	83	HA67-19.0/3.2	321-30000	80	HG16-45M-M20	166-23700	92
1201-1-G	412-01180	83	HA67-33.0/5.5	321-30100	80	HG16-90FL	166-22400	93
1204-1-G	412-04180	83	HA67-44.4/7.4	321-30200	80	HG16-HG16	166-24600	93
129-1-G	401-29180	83	HA67-50.8/8.3	321-30300	80	HG16-SFL	166-21200	93
1301-1-G	413-01180	83	HA67-69.8/11.7	321-30400	80	HG16-T	166-24800	93
152-41-G	401-52780	83	HAT16	161-60002	96	HG16-Y13	166-25801	93
1601-1-B8W	416-01013	87	HAT20	161-60003	96	HG21-45FL	166-23601	93
1602-1-B5W2	416-02008	87	HAT25	161-60004	96	HG21-90M-PG16	166-22513	92
1609-1-B5W2	416-09000	87	HAT30	161-60005	96	HG21-HG21	166-24601	93
1610-1-B5W2	416-10000	87	HAT8	161-60001	96	HG28-90CG-M25	166-23305	93
1612-1-B5W2	416-12046	87	HCPM Variobox 350	148-90046	124	HG28-90FL	166-22402	93
1613-1-B5W2	416-13054	87	HCPM-2	148-90036	124	HG28-90F-M25	166-22604	92
1614-1-B5W2	416-14047	87	HCPM-3	148-90037	124	HG28-SM-M25	166-21304	92
1615-1-B5W2	416-15035	87	HCPM-4	148-90038	124	HG34-Y28	166-25804	93
1616-1-B5W2	416-16053	87	HCPM-5	148-90039	124	HG42-45CG-M40	166-23907	93
1617-1-B5W2	416-17033	87	HCPM-6	148-90040	124	HG42-45-PG36	166-23411	92
176-1-G	401-76180	83	HCPM-8	148-90041	124	HG42-SFL	166-21204	93
199-4-G	401-99480	83	HCR-2	148-90043	125	HG54-45M-M50	166-23705	92
201-1-G	402-01180	83	HCR-3	148-90044	125	HG54-SCG-M50	166-21507	93
203-1-G	402-03180	83	HCR-5	148-90045	125	HG54-SF-M50	166-21407	92
216-3-B8W	402-16039	84	HDM19	151-00134	58	HGL13-90CG-M16	166-22701	93
218-2-B8W	402-18051	84	HDM25	151-00437	58	HGL13-90F-M16	166-23200	92
223-2-B8W	402-23058	84	HDM312	151-00439	58	HGL13-90-M16	166-22800	92
304-1-G	403-04180	83	HDM321	151-07100	58	HGL13-90M-M16	166-23100	92
313C722-9	422-00001	82	HDM501	151-07500	58	HGL13-R16	166-25100	93
313E445-9	422-10000	82	HECL-1/1	148-90022	126	HGL13-SCG-M16	166-22100	93
313F322-9	422-20000	82	HECL-2/1	148-90023	126	HGL13-SF-M16	166-22000	92
324-1-B8W	403-24016	84	HEGEMIP04	173-00400	103	HGL13-S-M16	166-21600	92
333F322-9	422-30000	82	HEGEMIP06	173-00600	103	HGL13-SM-M16	166-21900	92
341-1-B8W2	403-41005	84	HEGEMIP08	173-00800	103	HGL16-45CG-M20	166-24503	93
342-1-B8W2	403-42006	84	HEGEMIP10	173-01000	103	HGL16-45FL	166-24200	93
354-1-B8W	403-54004	84	HEGEMIP12	173-01200	103	HGL16-45F-M20	166-24400	92
403-1-G	404-03180	83	HEGEMIP14	173-01400	103	HGL16-45-M20	166-24000	92
408-2-B8W2	404-08022	85	HEGEMIP16	173-01600	103	HGL16-45M-M20	166-24300	92
409-2-B8W2	404-09021	85	HEGEMIP18	173-01800	103	HGL16-90CG-M16	166-22702	93
412H622-9	422-40000	82	HEGEMIP20	173-02000	103	HGL16-90FL	166-23000	93
418-4-B8W2	404-18020	85	HEGWS100	170-01311	102	HGL16-SFL	166-21800	93
442-1-B8W	404-42022	85	HEGWS115	170-01312	102	HGL16-SM-M20	166-21902	92
492H412-9	422-50000	82	HEGWS145	170-01313	102	HGL16-T	166-24900	93
508-5-B8W	405-08049	83	HEGWS176	170-01314	102	HGL16-Y13	166-25901	93
573H532-9	422-60000	82	HEGWS20	170-01300	102	HGL21-45M-M20	166-24301	92
Autotool 2000 CPK	106-00000	164	HEGWS200	170-01315	102	HGL21-90FL	166-23001	93
Bench mount kit CPK	106-00040	165	HEGWS25	170-01301	102	HGL21-90-M20	166-22803	92
BLADEKIT	110-70106	173	HEGWS30	170-01302	102	HGL21-R42	166-25109	93
CS-AB	897-90016	128	HEGWS35	170-01303	102	HGL21-SFL	166-21801	93
CS-ACG0415	897-90026	128	HEGWS40	170-01304	102	HGL21-T	166-24901	93
CS-ACG1630	897-90027	128	HEGWS45	170-01305	102	HGL28-S-M32	166-21619	92
CS-AMG2	897-90015	128	HEGWS50	170-01306	102	HGL28-Y21	166-25903	93
CS-AW	897-90018	128	HEGWS60	170-01307	102	HGL34-45FL	166-24203	93
CS-P4	897-90005	127	HEGWS70	170-01308	102	HGL34-45F-PG29	166-24410	92
CS-P5	897-90006	127	HEGWS80	170-01309	102	HGL34-45-M32	166-24003	92
CS-P6	897-90007	127	HEGWS90	170-01310	102	HGL34-90M-M32	166-23105	92
CS-PN	897-90008	127	HG10-90-M12	166-22200	92	HGL34-SF-M32	166-22005	92
CS-SA	897-90004	128	HG10-S-M12	166-21000	92	HGL42-90F-M40	166-23206	92
CS-SB	897-90000	127	HG10-S-PG9	166-21031	92	HGL54-45CG-M50	166-24508	93
CS-SD	897-90001	127	HG11-90-M12	166-22220	92	HGL54-SCG-M50	166-22107	93
CS-SH	897-90003	127	HG13-90CG-M16	166-23301	93	HG-SW10	166-11100	94
CTM3	151-30600	56	HG13-90F-M16	166-22600	92	HG-SW11	166-11101	94
CTM3	151-30605	56	HG13-90M-M16	166-22500	92	HG-SW13	166-11102	94
E4500	391-90002	176	HG13-R16	166-25000	93	HG-SW16	166-11103	94
EVO7	110-70129	173	HG13-SCG-M16	166-21500	93	HG-SW16	166-11110	94

Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran
HG-SW21	166-11104	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10604	115	HTWD-PN-100X60	184-10178	106
HG-SW21	166-11111	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10605	115	HTWD-PN-100X80	184-10238	106
HG-SW28	166-11105	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10606	115	HTWD-PN-120X60	184-10188	106
HG-SW28	166-11112	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10607	115	HTWD-PN-120X80	184-10248	106
HG-SW34	166-11106	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10608	115	HTWD-PN-25X40	184-10068	105
HG-SW34	166-11118	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10609	115	HTWD-PN-25X60	184-10138	105
HG-SW42	166-11113	94	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10612	115	HTWD-PN-25X80	184-10198	105
HG-SW54	166-11114	94	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00100	114	HTWD-PN-40X100	184-10258	105
HG-SW67	166-11109	94	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00101	114	HTWD-PN-40X40	184-10078	105
HIS-3-1.5/0.5	308-30150	67	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00102	114	HTWD-PN-40X60	184-10148	105
HIS-3-1.5/0.5	308-30152	67	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00103	114	HTWD-PN-40X80	184-10208	105
HIS-3-1.5/0.5	308-30153	67	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00104	114	HTWD-PN-60X100	184-10268	106
HIS-3-1.5/0.5	308-30156	67	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00105	114	HTWD-PN-60X40	184-10088	106
HIS-3-12/4	308-31200	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00106	114	HTWD-PN-60X60	184-10158	106
HIS-3-12/4	308-31202	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00107	114	HTWD-PN-60X80	184-10218	106
HIS-3-12/4	308-31203	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00108	114	HTWD-PN-80X100	184-10329	106
HIS-3-12/4	308-31206	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00109	114	HTWD-PN-80X40	184-10098	106
HIS-3-12/4	308-31207	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00110	114	HTWD-PN-80X60	184-10168	106
HIS-3-18/6	308-31800	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00146	114	HTWD-PN-80X80	184-10228	106
HIS-3-18/6	308-31802	68	HTAPE-FLEX15-15x10	710-00147	114	HTWD-PW-100X100	181-10278	108
HIS-3-18/6	308-31803	68	HTAPE-FLEX15-15x25	710-00115	114	HTWD-PW-100X40	181-10108	108
HIS-3-18/6	308-31806	68	HTAPE-FLEX2000+19x20	710-10701	116	HTWD-PW-100X60	181-10178	108
HIS-3-18/6	308-31807	68	HTAPE-FLEX2000+38x20	710-10705	116	HTWD-PW-100X80	181-10238	108
HIS-3-24/8	308-32400	68	HTAPE-POWER650	711-10300	118	HTWD-PW-120X60	181-10188	108
HIS-3-24/8	308-32402	68	HTAPE-POWER660-RM	711-00307	118	HTWD-PW-120X80	181-10248	108
HIS-3-24/8	308-32403	68	HTAPE-POWER800	711-10400	119	HTWD-PW-150X100	181-10288	108
HIS-3-24/8	308-32406	68	HTAPE-POWER810	711-10401	119	HTWD-PW-15X18	181-10018	107
HIS-3-24/8	308-32407	68	HTAPE-PROTECT1500	712-10000	121	HTWD-PW-15X30	181-10038	107
HIS-3-3/1	308-30300	67	HTAPE-PROTECT180	712-10002	120	HTWD-PW-15X40	181-10058	107
HIS-3-3/1	308-30302	67	HTAPE-PROTECT250	712-10003	120	HTWD-PW-15X60	181-10118	107
HIS-3-3/1	308-30303	67	HTAPE-PROTECT300	712-10001	121	HTWD-PW-25X100	181-10328	107
HIS-3-3/1	308-30306	67	HTAPE-SHIELD310	711-10000	117	HTWD-PW-25X30	181-10028	107
HIS-3-3/1	308-30307	67	HTAPE-SHIELD310	711-10001	117	HTWD-PW-25X40	181-10068	107
HIS-3-6/2	308-30600	68	HTAPE-SHIELD320	711-10002	117	HTWD-PW-25X60	181-10138	107
HIS-3-6/2	308-30602	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00200	122	HTWD-PW-25X80	181-10198	107
HIS-3-6/2	308-30603	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00201	122	HTWD-PW-40X100	181-10258	108
HIS-3-6/2	308-30606	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00202	122	HTWD-PW-40X40	181-10078	108
HIS-3-6/2	308-30607	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00203	122	HTWD-PW-40X60	181-10148	108
HIS-3-9/3	308-30900	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00204	122	HTWD-PW-40X80	181-10208	108
HIS-3-9/3	308-30902	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00205	122	HTWD-PW-60X100	181-10268	108
HIS-3-9/3	308-30903	68	HTAPE-TEX-19x10	712-00206	122	HTWD-PW-60X40	181-10088	108
HIS-3-9/3	308-30906	68	HTAPE-TEX-19x50	712-00500	122	HTWD-PW-60X60	181-10158	108
HIS-3-9/3	308-30907	68	HTAPE-TEX-19x50	712-00501	122	HTWD-PW-60X80	181-10218	108
HIS-A-12/4	308-11200	69	HTAPE-TEX-19x50	712-00502	122	HTWD-PW-80X100	181-10329	108
HIS-A-12/4	308-11203	69	HTAPE-TEX-19x50	712-00503	122	HTWD-PW-80X40	181-10098	108
HIS-A-18/6	308-11800	69	HTAPE-TEX-19x50	712-00504	122	HTWD-PW-80X60	181-10168	108
HIS-A-18/6	308-11803	69	HTAPE-TEX-19x50	712-00505	122	HTWD-PW-80X80	181-10228	108
HIS-A-24/8	308-12400	69	HTAPE-TEX-19x50	712-00506	122	HTWD-R4	181-42400	111
HIS-A-24/8	308-12403	69	HTWD-BWR-120X60	181-51260	110	HTWD-R6	181-42500	111
HIS-A-3/1	308-10300	69	HTWD-BWR-40X40	181-50440	110	HTWD-R6	181-42600	111
HIS-A-3/1	308-10303	69	HTWD-BWR-60X40	181-50640	110	HTWD-RT4	181-41542	111
HIS-A-6/2	308-10600	69	HTWD-BWR-80X60	181-50860	110	HTWD-RT6	181-41564	111
HIS-A-6/2	308-10603	69	HTWD-FLEX-10	164-40010	104	HWPP16	161-64201	95
HIS-A-9/3	308-10900	69	HTWD-FLEX-20	164-40020	104	HWPP16	161-64202	95
HIS-A-9/3	308-10903	69	HTWD-FLEX-30	164-40030	104	HWPP16	161-64203	95
HLB15	170-80150	100	HTWD-FLEX-40	164-40040	104	HWPP16	161-64207	95
HLB25	170-80250	100	HTWD-FLEX-A-10	164-40015	104	HWPP16L2	161-64204	96
HLB35	170-80350	100	HTWD-FLEX-A-20	164-40025	104	HWPP16L2	161-64205	96
HMT200A	354-02259	88	HTWD-FLEX-A-30	164-40035	104	HWPP16L2	161-64206	96
HMT200A	354-02260	88	HTWD-FLEX-A-40	164-40045	104	HWPP20	161-64301	95
HSG0	170-99001	177	HTWD-PC-100X50	186-10238	109	HWPP20	161-64302	95
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	710-10602	115	HTWD-PC-125X50	186-10248	109	HWPP20	161-64303	95
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	710-10601	115	HTWD-PC-37,5X50	186-10188	109	HWPP20	161-64304	95
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	710-10610	115	HTWD-PC-50X50	186-10198	109	HWPP25	161-64401	95
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	710-10600	115	HTWD-PC-75X50	186-10218	109	HWPP25	161-64402	95
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	710-10611	115	HTWD-PN-100X100	184-10278	106	HWPP25	161-64403	95
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10603	115	HTWD-PN-100X40	184-10108	106	HWPP25	161-64407	95

Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran
HWPP25L2	161-64404	96	MBT33HFCRFID	111-01589	155	RCA90LM6	151-01644	57
HWPP25L2	161-64405	96	MBT33HHFRFID	156-01569	155	RCB180LM6	151-01647	57
HWPP25L2	161-64406	96	MBT55S	111-93058	43	RCB180SM8	151-01440	57
HWPP30	161-64501	95	MBT8HFCRFID	156-01167	155	RCB90LM8	151-01460	57
HWPP30	161-64502	95	MBT8HHFRFID	156-01565	155	RCC180LM6	151-01655	57
HWPP30	161-64503	95	MBT8HS	111-94088	43	RCC180SM10	151-01475	57
HWPP30	161-64504	95	MBT8SS	111-93088	43	RCC90LM8	151-01495	57
HWPP8	161-64101	95	MCMB3	151-01169	53	Replacement Blade	110-80037	173
HWPP8	161-64102	95	MCMB4	151-01170	53	REZ200	115-40200	40
HWPP8	161-64103	95	MCT18R	111-01225	35	REZ300	115-40300	40
HWPP8	161-64104	95	MCT30R	111-00829	35	RFID-HS9BT-HF	556-00700	156
HWPPMC16	161-66100	97	MCT50L	111-00831	35	RFID-HS9BT-LF	556-00701	156
HWPPMC20	161-66200	97	MCT50R	111-00830	35	RMS 100-30	450-20030	81
HWPPMC25	161-66300	97	MCTRELK2M	111-00937	35	RMS 100-30	450-20031	81
HWPPMC30	161-66400	97	MK3PNSP2	110-03400	171	RMS 139-38	450-20041	81
HWPPMC8	161-66000	97	MK9SST	110-95000	174	RMS 185-55	450-20050	81
IT18FL	111-81919	145	NY3256	151-25219	55	RMS 43-10	450-20000	81
IT18R	111-81821	145	Overhead suspension CPK	106-00050	165	RMS 43-10	450-20001	81
IT50L	111-85319	146	P4030 Perforator	556-04051	160	RMS 43-10	450-20002	81
IT50R	111-85019	146	P430 Perforator	556-00456	159	RMS 43-10	450-20004	81
IT50RD	111-85219	146	P445	391-90101	176	RMS 52-15	450-20010	81
IT50RT	111-85119	146	PEC-3/1	416-00000	86	RMS 52-15	450-20011	81
KR6/35	121-63519	37	PEC-4.8/1.5	416-00003	86	RMS 52-15	450-20012	81
KR6/35	121-63555	37	PEC-6/2	416-00001	86	RMS 52-15	450-20014	81
KR6/35	121-63560	37	PEC-9/3	416-00002	86	RMS 76-22	450-20021	81
KR6/8	121-00680	174	Power pack CPK	106-00100	165	RMS 76-22	450-20022	81
KR6G5	151-00653	56	Power pack CPK with control box	106-00110	165	RMS 76-22	450-20024	81
KR6G5	151-24619	56	Printer Roller TT4030/TT4000+	556-04053	160	RO201-1401-WH	550-14011	141
KR6G5	151-24660	56	Printhead for TT4030	556-04052	160	RO201REF-1401-WH	550-14014	141
KR8G5	151-00654	56	Q120I	109-00024	32	RO202-1401-WH	550-14012	141
KR8G5	151-24819	56	Q120I	109-00082	34	RO202REF-1401-WH	550-11401	141
KR8G5	151-24850	56	Q120M	109-00028	32	RO203-1401-WH	550-14013	141
LKC	151-27010	55	Q120M	109-00086	34	RO203REF-1401-WH	550-71401	141
LKC	151-27019	55	Q120R	109-00202	33	Robusto (LPH922)	112-00025	36
LKCSF1	151-27202	55	Q120R	109-00203	33	Robusto (LPH942)	112-00011	36
LKCSF1	151-27219	55	Q120R	109-00204	33	Robusto (LPH962)	112-00012	36
LR55R	115-00002	38	Q120R	109-00205	33	Robusto (LPH992)	112-00013	36
LR55R	115-00003	38	Q18L	109-00007	32	RT50RSF	115-07010	46
LR55R	115-00004	38	Q18L	109-00065	34	S4030 Cutter	556-04050	160
LR55R	115-00005	38	Q18R	109-00001	32	S430 Cutter	556-00452	159
LR55R	115-00006	38	Q18R	109-00059	34	SBPE1.5	161-41000	98
LR55R	115-00008	38	Q30L	109-00012	32	SBPE1.5	161-41001	98
MA47 Kit	905-50026	79	Q30L	109-00070	34	SBPE16	161-41300	98
MA47-12/3	323-20120	79	Q30L	109-00167	33	SBPE16	161-41301	98
MA47-19/6	323-20190	79	Q30L	109-00168	33	SBPE4	161-41100	98
MA47-30/8	323-20300	79	Q30L	109-00169	33	SBPE4	161-41101	98
MA47-40/12	323-20400	79	Q30L	109-00170	33	SBPE9	161-41200	98
MB2A	151-01800	26	Q50L	109-00022	32	SBPE9	161-41201	98
MB2APT-I	151-01556	51	Q50L	109-00080	34	SBPEMC1.5	161-46000	99
MB3	151-28359	52	Q50R	109-00018	32	SBPEMC16	161-46300	99
MB3APT-I	151-01557	51	Q50R	109-00076	34	SBPEMC4	161-46100	99
MB3APT-I	151-01558	51	Q50R	109-00182	33	SBPEMC9	161-46200	99
MB4	151-28479	52	Q50R	109-00183	33	ShrinkKit 321 Basic	380-03001	62
MB4A3	151-28430	26	Q50R	109-00184	33	ShrinkKit 321 Universal	380-03002	64
MB4APT-I	151-01559	51	Q50R	109-00185	33	ShrinkKit 321 Universal Basic	380-03005	63
MB4APT-I	151-01560	51	QM20APT-I	151-01591	54	ShrinkKit 321-A	380-03003	66
MB5	151-00324	52	QM20APT-I	151-01592	54	ShrinkKit 321-A Basic	380-03004	65
MB5A	151-28529	26	QM30APT-I	151-01593	54	SOFTFIX L	115-11350	39
MB5APT-I	151-01561	51	QM30APT-I	151-01594	54	SOFTFIX M	115-11270	39
MBT14HFCRFID	111-01586	155	QM40APT-I	151-01595	54	SOFTFIX S	115-07270	39
MBT14HHFRFID	156-01566	155	QM40APT-I	151-01596	54	SOFTFIX XL	115-28590	39
MBT14HS	111-94148	43	QT10065R	151-10953	144	SOFTFIX XS	115-07190	39
MBT14SS	111-93148	43	QT7016R	151-10950	144	SOFTFIX XXL	115-28898	39
MBT20HFCRFID	111-01587	155	QT7040R	151-10951	144	SP KR6/8 replacement blade	122-68019	174
MBT20HHFRFID	156-01567	155	QT7040S	151-10952	144	SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	110-30002	171
MBT27HFCRFID	111-01588	155	RCA180LM6	151-01639	57	SP MK3PNSP2 cutting blade	110-30101	171
MBT27HHFRFID	156-01568	155	RCA180SM6	151-01637	57	SP MK9SST replacement blade	110-95273	174

Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00000	41	T825-BK	500-50820	144-147	TAG26TD6-1209-WHCL	596-12096	138
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00001	41	TA32-12/4	318-31200	78	TAG26TD6-323-WHCL	596-26320	139
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00030	41	TA32-19/6	318-31900	78	TAG27-08TDK1-1220-WH	596-00562	149
SpotClip-I	148-00076	129	TA32-24/8	318-32400	78	TAG27-08TDK1-1221-SR	596-00575	150
SpotClip-I	148-00094	129	TA32-3/1	318-30300	78	TAG27-12.5TDK1-1220-WH	596-00558	149
SpotClip-II	148-00098	130	TA32-4.5/1.5	318-30450	78	TAG27-12.5TDK1-1221-SR	596-00576	150
SpotClip-III	148-00121	131	TA32-40/13	318-34000	78	TAG27-15TDK1-1220-WH	596-00563	149
SPRO200-1401-WH	550-14010	141	TA32-6/2	318-30600	78	TAG27-15TDK1-1221-SR	596-00577	150
T120I	111-12219	27	TA32-9/3	318-30900	78	TAG27-18TDK1-1220-WH	596-00564	149
T120I	111-12230	28	TAG01TD3-1206-WH	596-01120	152	TAG27-18TDK1-1221-SR	596-00578	150
T120M	111-12619	27	TAG02LA4-1104-WHCL	594-01104	140	TAG27-27TDK1-1220-WH	596-00565	149
T120M	111-12660	28	TAG02TD1-1204-SR	596-21204	151	TAG27-27TDK1-1221-SR	596-00579	150
T120R	111-01125	29	TAG07TD1-1209-WHCL	596-71209	138	TAG27TD2-1206-WH	596-12627	152
T120R(E)	111-12019	27	TAG07TD1-323-WHCL	596-07320	139	TAG2TD6-1209-WHCL	596-61209	138
T120R(E)	111-12060	28	TAG09LA4-1104-WHCL	594-11104	140	TAG2TD6-323-WHCL	596-02320	139
T150M	111-15619	27	TAG100-30TDK1-1220-WH	596-00571	149	TAG31TD3-1206-WH	596-12631	152
T150M	111-15660	28	TAG100-30TDK1-1221-SR	596-00585	150	TAG34TD3-1206-WH	596-12634	152
T150R	111-14819	27	TAG100-70TDK1-1220-WH	596-00572	149	TAG35-18TDK1-1220-WH	596-00566	149
T150R(H)	111-14860	28	TAG100-70TDK1-1221-SR	596-00586	150	TAG35-18TDK1-1221-SR	596-00580	150
T18I	111-02319	27	TAG107TD3-1209-WHCL	596-01209	138	TAG35TD3-1206-WH	596-12635	152
T18I	111-02360	28	TAG107TD3-323-WHCL	596-10732	139	TAG36TD7-1209-WHCL	596-12097	138
T18L	111-02119	27	TAG107TD2-1209-WHCL	596-12090	138	TAG36TD7-323-WHCL	596-36320	139
T18L	111-02160	28	TAG107TD2-323-WHCL	596-10320	139	TAG38-11TE-1211-YE	596-41211	148
T18R	111-00659	29	TAG120B-270-YE	598-12027	147	TAG38-11TE-880-YE	596-12176	148
T18R	111-01919	27	TAG121B-270-YE	598-12127	147	TAG38TD3-1209-WHCL	596-12098	138
T18R	111-01960	28	TAG121FB-270-YE	598-92127	147	TAG38TD3-323-WHCL	596-38320	139
T18RA3500	120-46009	166	TAG122B-270-YE	598-12227	147	TAG3TD3-1209-WHCL	596-31209	138
T18RA3500	120-50009	166	TAG122FB-270-YE	598-92227	147	TAG3TD3-323-WHCL	596-03320	139
T18RA3500	120-50010	166	TAG124B-270-YE	598-12427	147	TAG45-15TDK1-1220-WH	596-00567	149
T18RA50	120-40019	166	TAG124FB-270-YE	598-92427	147	TAG45-15TDK1-1221-SR	596-00581	150
T18RA50	120-40020	166	TAG125FB-270-YE	598-92527	147	TAG45-25TDK1-1220-WH	596-00568	149
T18RSF	111-85519	46	TAG13-07TDK1-1220-WH	596-00560	149	TAG45-25TDK1-1221-SR	596-00582	150
T18RSF	111-85560	46	TAG13-07TDK1-1221-SR	596-00573	150	TAG49LA4-1104-WHCL	594-11042	140
T30L	111-03419	27	TAG130LA4-1104-WHCL	594-21104	140	TAG4TD1-1206-WH	596-41206	153
T30L	111-03460	28	TAG131LA4-1104-WHCL	594-31104	140	TAG51TD3-1209-WHCL	596-12091	138
T30LL	111-03529	27	TAG132LA4-1104-WHCL	594-41104	140	TAG51TD3-323-WHCL	596-51320	139
T30LL	111-03570	28	TAG133LA4-1104-WHCL	594-51104	140	TAG56-22TE-1211-YE	596-51211	148
T30R	111-03219	27	TAG134LA4-1104-WHCL	594-61104	140	TAG56-22TE-880-YE	596-12177	148
T30R	111-03260	28	TAG135LA4-1104-WHCL	594-71104	140	TAG60-30TDK1-1220-WH	596-00569	149
T30RFT5	150-55850	47	TAG136LA4-1104-WHCL	594-81104	140	TAG60-30TDK1-1221-SR	596-00583	150
T30RFT6	150-77950	47	TAG137LA4-1104-WHCL	594-91104	140	TAG61TD3-1206-WH	596-12661	152
T50M	111-06201	27	TAG137TD4-1206-WH	596-12061	152	TAG62TD1-1204-SR	596-12062	151
T50M	111-06206	28	TAG145LA4-1104-WHCL	594-11040	140	TAG62TD1-1206-WH	596-12662	153
T50R	111-00732	29	TAG15-09TE-1211-YE	596-21211	148	TAG63TD1-1206-WH	596-12663	153
T50RFIDCHA	111-01591	154	TAG15-09TE-880-YE	596-12174	148	TAG64TD1-1204-SR	596-12064	151
T50RFIDCHA	111-01639	154	TAG15TD3-1206-WH	596-12615	152	TAG64TD1-1206-WH	596-12664	153
T50RFIDCHA	111-01673	154	TAG16-06TE-1211-YE	596-01211	148	TAG65TD1-1204-SR	596-12065	151
T50RFIDCLA	111-01638	154	TAG16-06TE-880-YE	596-12172	148	TAG65TD1-1206-WH	596-12665	153
T50RFT5	156-00025	47	TAG16TD3-1206-WH	596-12616	152	TAG66TD1-1206-WH	596-12666	153
T50RFT6	150-77941	47	TAG17TD2-1206-WH	596-12617	152	TAG67TD2-1206-WH	596-12667	152
T50ROSEC4A	150-76099	49	TAG19-11TE-1211-YE	596-31211	148	TAG68TD1-1206-WH	596-12668	153
T50ROSEC5A	150-40591	49	TAG19-11TE-880-YE	596-12175	148	TAG69TD2-1206-WH	596-12669	153
T50S	111-05819	27	TAG1TD2-1209-WHCL	596-21209	138	TAG6TD1-1209-WHCL	596-11209	138
T50S	111-05860	28	TAG1TD2-323-WHCL	596-01320	139	TAG6TD1-323-WHCL	596-06320	139
T50SL5	111-85369	46	TAG20-08TE-1211-YE	596-11211	148	TAG71TD6-1206-WH	596-12671	152
T50SL5	126-00001	46	TAG20-08TE-880-YE	596-12173	148	TAG72TD1-1204-SR	596-12072	151
T50SOSB5-High-E-C-CC	157-00037	48	TAG22-22TDK1-1220-WH	596-00561	149	TAG72TD1-1206-WH	596-12672	153
T50SOSB6HE	155-46302	48	TAG22-22TDK1-1221-SR	596-00574	150	TAG73TD1-1206-WH	596-12673	153
T50SOSWSP5E-2	133-01553	48	TAG22TD3-1209-WHCL	596-32091	138	TAG76TD1-1206-WH	596-61206	153
T60ROSSB6HEC	157-00101	48	TAG22TD3-323-WHCL	596-22320	139	TAG77TD1-1206-WH	596-71206	153
T80I	111-08229	27	TAG23TD5-1209-WHCL	596-12095	138	TAG78TD1-1204-SR	596-12078	151
T80I	111-08290	28	TAG23TD5-323-WHCL	596-23320	139	TAG90-45TDK1-1220-WH	596-00570	149
T80L	111-05419	27	TAG24TD1-1209-WHCL	596-12094	138	TAG90-45TDK1-1221-SR	596-00584	150
T80L	111-05460	28	TAG24TD1-323-WHCL	596-24320	139	TAG91TD1-1209-WHCL	596-41209	138
T80R	111-05019	27	TAG25TD3-1209-WHCL	596-51209	138	TAG97TD1-1204-SR	596-71204	151
T80R	111-05060	28	TAG25TD3-323-WHCL	596-25320	139	TAG9TD3-1209-WHCL	596-91209	138
T82R-RD	500-50822	144-147	TAG26LA4-1104-WHCL	594-11041	140	TAG9TD3-323-WHCL	596-09320	139

Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran	Tip	Št. izdelka	Stran
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051	158	TF21-38.0/19.0	309-13810	74	TF31-6/2	333-30602	76
TAGR3TD1-1204-SR	596-31204	151	TF21-38.0/19.0	309-13812	74	TF31-6/2	333-30604	76
TCGT3-1BK	553-30352	134	TF21-38.0/19.0	309-13814	74	TF31-6/2	333-30605	76
TCGT3-1BU	553-30353	134	TF21-38.0/19.0	309-13816	74	TF31-6/2	333-30606	76
TCGT3-1RD	553-30354	134	TF21-38.0/19.0	309-13817	74	TF31-6/2	333-30607	76
TCGT3-1WH	553-30351	134	TF21-38.0/19.0	309-13819	74	TF31-9/3	333-30902	77
TCGT3-1YE	553-30350	134	TF21-4.8/2.4	309-10480	73	TF31-9/3	333-30904	77
TCGT4.8-1.6BK	553-30452	134	TF21-4.8/2.4	309-50482	73	TF31-9/3	333-30905	77
TCGT4.8-1.6BU	553-30453	134	TF21-4.8/2.4	309-50484	73	TF31-9/3	333-30906	77
TCGT4.8-1.6RD	553-30454	134	TF21-4.8/2.4	309-50486	73	TF31-9/3	333-30907	77
TCGT4.8-1.6WH	553-30451	134	TF21-4.8/2.4	309-50487	73	TREDUX-MA47-12/3	323-50120	70
TCGT4.8-1.6YE	553-30450	134	TF21-4.8/2.4	309-50489	73	TREDUX-MA47-19/6	323-50190	70
TCGT6-2BK	553-30652	134	TF21-6.4/3.2	309-10640	74	TREDUX-MA47-30/8	323-50300	70
TCGT6-2BU	553-30653	134	TF21-6.4/3.2	309-50642	74	TREDUX-MA47-40/12	323-50400	70
TCGT6-2RD	553-30654	134	TF21-6.4/3.2	309-50644	74	TREDUX-MA47-50/16	323-50500	70
TCN20-1.2/0.6	300-73010	71	TF21-6.4/3.2	309-50646	74	TREDUX-MA47-63/19	323-50630	70
TCN20-1.6/0.8	300-73020	71	TF21-6.4/3.2	309-50647	74	TREDUX-MA47-75/22	323-50750	70
TCN20-12.7/6.4	300-73080	71	TF21-6.4/3.2	309-50649	74	TREDUX-MA47-95/30	323-50950	70
TCN20-19.1/9.5	300-73090	71	TF21-9.5/4.8	309-10950	74	TT External Reel Holder	556-00451	160
TCN20-2.4/1.2	300-73030	71	TF21-9.5/4.8	309-20952	74	TT122OUT 110mm	556-00061	161
TCN20-25.4/12.7	300-73100	71	TF21-9.5/4.8	309-20954	74	TT122OUT 60mm	556-00060	161
TCN20-3.2/1.6	300-73040	71	TF21-9.5/4.8	309-20956	74	TT4030	556-04037	160
TCN20-38.1/19.1	300-73110	71	TF21-9.5/4.8	309-20959	74	TT430	556-00450	159
TCN20-4.8/2.4	300-73050	71	TF21-9.5/4.8	309-50957	74	TT430 300dpi Printhead	556-00453	159
TCN20-50.8/25.4	300-73120	71	TF24-1.2/0.6	309-40123	75	TT430 Print Roller	556-00454	159
TCN20-6.4/3.2	300-73060	71	TF24-1.6/0.8	309-40163	75	TT822OUT 110MM	556-00101	161
TCN20-9.5/4.8	300-73070	71	TF24-101.6/50.8	309-31023	75	TT822OUT 60MM	556-00111	161
TEXTIE 25M	130-00022	42	TF24-12.7/6.4	309-41273	75	TTAGPU11X100WH	556-25021	137
TEXTIE 5M	130-00020	42	TF24-19.1/9.5	309-31903	75	TTAGPU11X100YE	556-25020	137
TEXTIE L	130-00019	42	TF24-2.4/1.2	309-40243	75	TTAGPU11X65WH	556-25012	137
TEXTIE M	130-00013	42	TF24-25.4/12.7	309-32543	75	TTAGPU11X65YE	556-25019	137
TEXTIE M	130-00014	42	TF24-3.2/1.6	309-40323	75	TTAGPU15X100WH	556-25006	137
TEXTIE M	130-00016	42	TF24-38.1/19.1	309-33813	75	TTAGPU15X100YE	556-25010	137
TEXTIE M	130-00017	42	TF24-4.8/2.4	309-50483	75	TTAGPU15X65WH	556-25007	137
TEXTIE M	130-00018	42	TF24-50.8/25.4	309-35083	75	TTAGPU15X65YE	556-25011	137
TEXTIE M	130-00021	42	TF24-6.4/3.2	309-50643	75	TULT12-4DS-1x50WH	553-71030	136
TEXTIE S	130-00012	42	TF24-76.2/38.1	309-37603	75	TULT12-4DS-1x50YE	553-71031	136
TF21-12.7/6.4	309-11270	74	TF24-9.5/4.8	309-40953	75	TULT12-4DS-2x25WH	553-71032	136
TF21-12.7/6.4	309-21272	74	TF31-1.5/0.5	333-30152	76	TULT12-4DS-2x25YE	553-71033	136
TF21-12.7/6.4	309-21274	74	TF31-1.5/0.5	333-30154	76	TULT18-6DS-1x50WH	553-71036	136
TF21-12.7/6.4	309-21276	74	TF31-1.5/0.5	333-30155	76	TULT18-6DS-1x50YE	553-71037	136
TF21-12.7/6.4	309-21279	74	TF31-1.5/0.5	333-30156	76	TULT18-6DS-2x25WH	553-71038	136
TF21-12.7/6.4	309-41277	74	TF31-1.5/0.5	333-30157	76	TULT18-6DS-2x25YE	553-71039	136
TF21-19.1/9.5	309-11900	74	TF31-12/4	333-31204	77	TULT2.4-0.8DS-1x50WH	553-71000	135
TF21-19.1/9.5	309-11902	74	TF31-12/4	333-31205	77	TULT2.4-0.8DS-1x50YE	553-71001	135
TF21-19.1/9.5	309-11904	74	TF31-12/4	333-31206	77	TULT2.4-0.8DS-2x25WH	553-71002	135
TF21-19.1/9.5	309-11906	74	TF31-12/4	333-31207	77	TULT2.4-0.8DS-2x25YE	553-71003	135
TF21-19.1/9.5	309-11907	74	TF31-18/6	333-31804	77	TULT24-8DS-1x50WH	553-71042	136
TF21-19.1/9.5	309-11909	74	TF31-18/6	333-31805	77	TULT24-8DS-1x50YE	553-71043	136
TF21-2.4/1.2	309-10240	73	TF31-18/6	333-31806	77	TULT24-8DS-2x25WH	553-71044	136
TF21-2.4/1.2	309-20242	73	TF31-18/6	333-31807	77	TULT24-8DS-2x25YE	553-71045	136
TF21-2.4/1.2	309-20244	73	TF31-24/8	333-32404	77	TULT3-1DS-1x50WH	553-71006	135
TF21-2.4/1.2	309-20246	73	TF31-24/8	333-32405	77	TULT3-1DS-1x50YE	553-71007	135
TF21-2.4/1.2	309-20249	73	TF31-24/8	333-32406	77	TULT3-1DS-2x25WH	553-71008	135
TF21-2.4/1.2	309-40247	73	TF31-24/8	333-32407	77	TULT3-1DS-2x25YE	553-71009	135
TF21-25.4/12.7	309-12540	74	TF31-3/1	333-30302	76	TULT39-13DS-1x50WH	553-71048	136
TF21-25.4/12.7	309-12542	74	TF31-3/1	333-30304	76	TULT39-13DS-1x50YE	553-71049	136
TF21-25.4/12.7	309-12544	74	TF31-3/1	333-30305	76	TULT39-13DS-2x25WH	553-71050	136
TF21-25.4/12.7	309-12546	74	TF31-3/1	333-30306	76	TULT39-13DS-2x25YE	553-71051	136
TF21-25.4/12.7	309-12547	74	TF31-3/1	333-30307	76	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	553-71012	136
TF21-25.4/12.7	309-12549	74	TF31-40/13	333-24000	77	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	553-71013	136
TF21-3.2/1.6	309-10320	73	TF31-40/13	333-34004	77	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	553-71014	136
TF21-3.2/1.6	309-20322	73	TF31-40/13	333-34005	77	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	553-71015	136
TF21-3.2/1.6	309-20324	73	TF31-40/13	333-34006	77	TULT6-2DS-1x50WH	553-71018	136
TF21-3.2/1.6	309-20326	73	TF31-40/13	333-34007	77	TULT6-2DS-1x50YE	553-71019	136
TF21-3.2/1.6	309-20329	73	TF31-40/13	333-34009	77	TULT6-2DS-2x25WH	553-71020	136
TF21-3.2/1.6	309-40327	73	TF31-6/2	333-30600	76	TULT6-2DS-2x25YE	553-71021	136

Tip	Št. izdelka	Stran
TULT9-3DS-1x50WH	553-71024	136
TULT9-3DS-1x50YE	553-71025	136
TULT9-3DS-2x25WH	553-71026	136
TULT9-3DS-2x25YE	553-71027	136
Twist-In 05	170-01000	101
Twist-In 05	170-01011	101
Twist-In 08	170-01001	101
Twist-In 08	170-01012	101
Twist-In 13	170-01002	101
Twist-In 13	170-01013	101
Twist-In 19	170-01004	101
Twist-In 19	170-01014	101
Twist-In 25	170-01005	101
Twist-In 25	170-01015	101
Twist-In 29	170-01006	101
Twist-In 29	170-01016	101
Twist-In 32	170-01007	101
Twist-In 32	170-01017	101
Twist-In 38	170-01008	101
Twist-In 38	170-01018	101
Twist-In 50	170-01010	101
WIC1-0-9	561-01100	142
WIC1-0-9	561-01101	142
WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-,⊥	561-01994	142
WIC2-0-9	561-02100	142
WIC2-0-9	561-02101	142
WIC2-A,E,L,N,R,S,T,+,-,⊥	561-02994	142
WIC3-0-9	561-03100	142
WIC3-0-9	561-03101	142
WIC3-A,E,L,N,R,S,T,+,-,⊥	561-03994	142



A large grid of small dots for writing notes.



A large grid of small dots covering the majority of the page, intended for handwritten notes or calculations.

Strokovnost po vsem svetu

Poiščite svoj lokalni stik tukaj:

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.at

HellermannTyton – Czech Republic

Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.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

Ayritie 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.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

PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
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.at

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, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.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 Büyükdenez 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
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester 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@hellermannnyton.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@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton bo vaš partner za tesno in intenzivno sodelovanje neposredno na terenu

Z vedno zahtevnejšimi globalnimi izzivi se spoprijemamo tako, da ostajamo blizu svojim strankam. Ko je treba razvijati nove rešitve in optimirati postopke, pri HellermannTytonu govorimo vaš lasten jezik. Naš cilj je omogočiti, da boste lahko svojim strankam ponudili še boljše rezultate.

Vaš lokalni sogovornik



Jernej Ahac

Območni vodja prodaje (vzhodnojadrska regija)

Upravitelj podružnice (vzhodnojadrska regija)

Tel.: +386 31/607 196

E-pošta: Jernej.Ahac@hellermanntyton.at

Ervin Ahac

Območni vodja prodaje (vzhodnojadrska regija)

Inženir

Tel.: +386 41/623 283

E-pošta: Ervin.Ahac@hellermanntyton.at





HellermannTyton

HellermannTyton
Podružnica Ljubljana
Leskoškova cesta 6
1101 Ljubljana
Tel: +386 1 4337056
Fax: +386 1 4336321
E-Mail: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si



Certifikat PEFC
Surovine za ta katalog so bile
pridobljene iz trajnostno upravljanih
gozdov in nadzorovanih virov.
www.pefc.org
Natisnjeno v Nemčiji



Katalog izdellkov 2018/2019

Helena Tytor