



Bevestigingsystemen Eenvoudig bundelen en beheren van draad en kabel

Ty-Rap®

Bevestigingssystemen, de oorsprong



When you choose a Ty-Rap® cable tie, you can count on quality, performance and innovation to make your work easier.

Hoewel ze eerst ontwikkeld werden om het probleem voor het bundelen van honderden meter draad die aangetroffen wordt binnen in een commercieel vliegtuig op te lossen, kunnen Ty-Rap®-kabelbinders (in het Nederlands soortnaam geworden en dan als tiwrap geschreven) nu haast overal gevonden worden – van motoren voor Nascar-raceauto's [National Association for Stock Car Auto Racing] tot doe-het-zelf-schuurtjes in de achtertuin. Zelfblokkerend en van nature onverwoestbaar, toont het baanbrekende ontwerp van de Ty-Rap®-kabelbinder hoe een complex probleem met een eenvoudige technologie opgelost kan worden.



“Mijn vader heeft niet veel diploma's behaald, maar hij was wel de vindingrijkste persoon die ik ooit ontmoet heb”, aldus Robert Logan, zoon van Maurus. “Hij vond altijd dat de gebruikelijke manier om dingen te doen voor verbetering vatbaar was en hij was altijd erop uit om overal waar het kon verbeteringen aan te brengen. De uitvinding van de kabelbinder is een uitstekend voorbeeld van hoe hij tewerk ging.”

Maurus Logan Ty-Rap® Uitvinder

Voor de kabelbinder ging de spreekwoordelijke lamp in het hoofd van Logan branden toen hij in 1956 een rondgang maakte in een fabriek van vliegtuigbouwer Boeing. De bedrading van de vliegtuigen was een omslachtige en gedetailleerde onderneming, waarbij honderden meter draad netjes geordend op multiplexplaten van 15 m lang ter plaatse werden gehouden met behulp van geknoopt, met was bekleed en gevlochten nylon koorden. Elke knoop moet aangehaald worden door het koord rond een vinger te winden. Daarbij bezeerden de werklui zich nogal eens

en ontwikkelden lelijke dikke eeltknobbels of kregen “hamburgerhanden”. Logan was overtuigd dat er een gemakkelijker manier moest zijn om deze kritieke taak te vervullen zodat de vingers van de arbeiders ontzien zouden worden. De volgende jaren ging Logan aan het experimenteren met verschillende werktuigen en materialen. Op 24 juni 1958 diende hij een octrooi in voor de duurzame, gemakkelijk te gebruiken Ty-Rap®-kabelbinder. De rest is, zoals men zegt, geschiedenis.



Inhoud

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Kenmerken	6
De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	8
Productref. referentiestructuur	8
Kabelbinders in polyamide 6.6 - naturel	9
Kabelbinders in polyamide 6.6 - UV-bestendig zwart	10
Kabelbinders in polyamide 6.6 - gekleurd	11
Kabelbinders in polyamide 6.6 - naturel - Eurosluif verpakking	12
Kabelbinders in polyamide 6.6 - UV-bestendig zwart - Eurosluif verpakking	13
Kabelbinders in polyamide 6.6 - werkbankboxen	14
Kabelbinders in polyamide 6.6 - verschillende kleuren	15
Bedrukte kabelbinders	15
Ty-Rap® Professional kit, Ty-Rap® Dispenser	16
Kabelbinders in polyamide 6.6 - vlamvertragend	17
Kabelbinders in polyamide 6.6 - hittebestendig	18
Kabelbinders in polyamide 6.6 - hittebestendig/UV-bestendig	19
Kabelbinders in polyamide 4.6 - bestand tegen extreem hoge temperaturen	20
Kabelbinders in polyamide 12- UV-bestendig	21
Kabelbinder in polypropyleen - UV-bestendig	22
Detecteerbare kunststof kabelbinders	23
Fluoropolymeer kabelbinder - ECTFE	24
Fluoropolymeer kabelbinder - ETFE	25
Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting	26
Kabelbinders met geïntegreerd bevestigingssoog	26
Op een paneel te monteren kabelbinders	27
Kabelbinders voor onzichtbare montage	28
Kabelbinders met geïntegreerde pen/spijker	30
Herbruikbare kabelbinders	31
Kabelbinders met identificatielabel	35
Identificatielabels	37
Special marking pen	
Kabelsteunsysteem met sluiting in koperlegering	38
Voorgemonteerde Deltec-kabelbinders	38
Kabelsteunsysteem op een rol, Dubbele vergrendelingskoppen	39
Deltec-kits, Modulaire stapelbare kabelafstandsstukken	40
Basis en hanger	41
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Accessoires	84
Kabelbeschermingssystemen	120
Gereedschap	130
Materiaalspecificaties	144

Introductie

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting



Ty-Rap®

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Ty-Rap®, de originele kabelbinder, werd geïntroduceerd ter vereenvoudiging van de complexe kabelbomen die worden gebruikt bij de productie van vliegtuigen en bracht een echte revolutie teweeg in de bevestigingswereld. Vandaag blijft het Ty-Rap® merk het referentiepunt voor uitmuntendheid en innovatie in kabelbeheer.

Ty-Rap®

Het breed assortiment kabelbinders van ABB is ontwikkeld om het vastmaken, bundelen, klemmen en beheren van kabels, draden en/of leidingen eenvoudiger en sneller te maken voor OEM-professionals als renovatiespecialisten en enthousiaste doe-het-zelvers.

Wanneer kracht, esthetiek, betrouwbaarheid en prestaties vereist zijn, wenden vakkundige professionals zich tot de oorspronkelijke en beste bron voor kabelbinders en accessoires. Het roestbestendige, niet-magnetische roestvrijstalen vergrendelmechanisme binnen in de kop van de kabelbinder garandeert de sterkste en meest duurzame bevestiging die er op de markt te krijgen is. Ty-Rap® kan gebruikt worden voor de meest veeleisende omgevingen als vocht, kou en extreme temperaturen.

Ontwikkeld om snel en efficiënt te werken, worden de Ty-Rap® kabelbinders gebruikt in de meest uiteenlopende toepassingen.

Wanneer u kiest voor een Ty-Rap® kabelbinder van ABB, kunt u rekenen op kwaliteit, prestaties en innovatie om uw werk eenvoudiger te maken.

Kenmerken

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

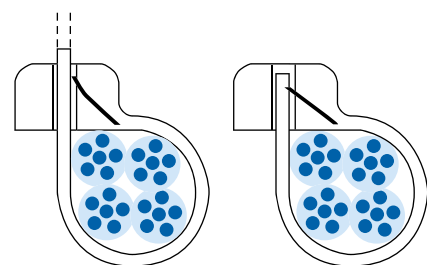
Ty-Rap® bevestigingssystemen omvatten een compleet assortiment van kabelbinders, identificatie kabelbinders, kabelklemmen, plakzadels, accessoires en gereedschap. Het gebruik van Ty-Rap® bevestigingssystemen voor alle voorkomende bekabelingen verhoogt de betrouwbaarheid en snelheid van installeren en is dus kostenbesparend.

Afgeronde uiteinden, aan de kop en aan de band zorgen voor een comfortabele manipulatie van de kabelbinders en voorkomen dat scherpe randen de kabels beschadigen. De geleidelijke overgang van de band naar de kop zorgt ervoor dat het materiaal niet afbreekt op het meest kritieke punt. De randen van de kop zijn ook afgerond, wat een maximale bescherming tegen verwondingen biedt.

Effen band zonder inkepingen, beperkt stressconcentratiepunten waardoor de Ty-Rap® -kabelbinders sterker en dunner zijn dan conventionele kabelbinders met inkepingen. Door het lage profiel van de kop kan het bandje ook worden aangebracht op plaatsen waar er niet veel ruimte is. Niet-getand waardoor er onbegrensd kan worden ingesteld (steeds voldoende aangespannen).

Geribbeld en gestippeld oppervlak, om te voorkomen dat het bandje rond en op de bundel verschuift ten gevolge van trillingen of schokken.

De anti-magnetische roestvrijstalen sluiting met de "greep van staal" - marineklasse type 316 die stevig verankerd zit in de kop van de kabelbinder zorgt voor een sterke, betrouwbare en duurzame bevestiging in ongunstige omstandigheden.



Antislipuiteinde, voor een betere greep en om de band beter door de kop te kunnen trekken bij het aanspannen.

Uitgebreide lijst van goedkeuringen:

Germanischer Lloyd, Lloyd's Register of Shipping, VG, Mil Specification, American Bureau of Shipping (ABS); CE declaration, compliant to the low voltage directive and EN/IEC 62275 en UL 62275



E49405



Tal van combinaties qua afmetingen:

verschillende lengten tot 1143 mm met 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 780 N om kabelbundels met een diameter tot 330 mm vast te maken.

Speciaal gereedschap,

om ervoor te zorgen dat het resterende uiteinde van de Ty-Rap® kabelbinder half-automatisch wordt afgesneden en het kleine uitsteeksel in de kop verdwijnt zodat er geen kans op verwondingen door uitstekende scherpe randen bestaat.

Meest uitgebreide keuze aan speciale materialen:

polyamide 6.6 (standaard, UV-bestendig, hittebestendig, vlamvertragend, hittebestendig/ UVbestendig), polyamide 4.6 (extra hoge temperatuur), polyamide 12, polypropyleen, Fluoropolymeer (ECTFE), Fluoropolymeer (ETFE) en de nieuwe detecteerbare polyamide 6.6 en detecteerbare polypropyleen. UL 94 V-0, UL 94 V-2 en UL 94 HB.



UV-
bestendig



Vlam-
vertragend



Hitte-
bestendig



Weer-
bestendig



Flexibel
bij lage
temperatuur



Stralings-
bestendig



Chemisch
bestendig



Weinig
rook-
ontwikkeling



Detec-
teerbaar

Naar boven gebogen

uiteinde waardoor de band snel en gemakkelijk in de sluiting kan worden gestoken en het bandje probleemloos kan worden opgepakt als het op een vlak werkoppervlak ligt.

Ruime keuze aan kleuren:

10 standaard kleuren zijn beschikbaar en op verzoek kunnen voorbedrukte kabelbinders geleverd worden in de 10 standaard kleuren



Verschillende soorten verpakking,

onder meer de unieke "werkbanks" om snel te kunnen werken zonder problemen of verlies van materiaal. Milieuvriendelijke herbruikbare verpakkingen.

Een opmerkelijke reeks speciale kabelbinders,


allemaal met de beroemde roestvrijstalen sluiting: kabelbinders met bevestigingssoog of geïntegreerde pen/spijker, in een paneel te monteren kabelbinders, kabelbinders met tekstplaatje,...

Ruim assortiment montagehulpstukken en accessoires.

Product referentiestructuur

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Ty-Rap® code

Kabelbinder	Code voor de afmetingen					
TY	XXXXM					
TY	C	5	25M	X	R	
					Rek Zak met Eurosleuf	
Materiaal	Verpakkingsvorm	Materiaal-eigenschappen	Rek Zak met Eurosleuf	Kleur		
blanco – Standaard, Polyamide 6.6 H – Hittebestendige Polyamide 6.6 (+105 °C) HT – Polyamide 4.6 bestand tegen zeer hoge temperaturen (+150 °C) C – Polyamide 12 P – Polypropyleen Z – ETFE Fluoropolymeer V – ECTFE Fluoropolymeer	blanco – Standaard, 1000/500 stuks B – Werkbankbox, 1000 stuks 5 – Kleine plastic zakken 100/50 stuks	X – UV-bestendig X-A – UV-bestendig en hittebestendig (+105°C) FR – Vlamvertragend overeenkomstig UL 94 V-0 -NDT – Detecteerbare polyamide 6.6 -PDT – Detecteerbare polypropyleen		[Blanco] = naturel 0 = zwart 1 = bruin 2 = rood 3 = oranje 4 = geel 5 = groen 6 = blauw 7 = paars 8 = grijs 9 = wit		

Opmerking: Nylon (polyamide) is inherent gevoelig voor omgevingsfactoren. Ty-Rap® -kabelbinders worden na de fabricage bevochtigd voor optimale prestaties en dienen in een koele droge ruimte te worden bewaard waar ze niet rechtstreeks blootgesteld worden aan zonlicht. De kabelbinders zijn in plastic zakken verpakt om ze vochtig te houden en die zakken moeten gesloten blijven tot wanneer de kabelbinders klaar zijn voor gebruik.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - naturel

Eigenschappen

- Standaard versie (Polyamide 6.6), voor de meest uiteenlopende binnenhuistoepassingen
- Verschillende lengten en 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 780 N om de meest veeleisende toepassingen te bestrijken
- Ruime keuze aan kleuren (zie opmerking onderaan)
- Standaard verpakking: bulkhoeveelheden voor OEM in herbruikbare polytheen zakken
- Ook verkrijgbaar in kleine zakken met Euroseulf (zie pagina 12) en in werkbanksboxen (zie pagina 14)

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +85°C
Min. Installatie Temp.	-20°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij

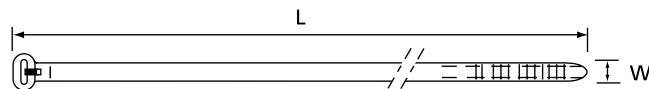


Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23M	MS-3367-4	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	1000	ERG50
TYB2315M	-	178	2.3	1.0	1.5 - 32	80	1000	
TY232M	-	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	1000	
TY234M	-	356	2.3	1.0	1.5 - 102	80	1000	
TY24M	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	178	1000	
TY242M	-	208	3.6	1.1	2 - 51	180	1000	
TY26M	-	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TY244M	-	368	3.6	1.1	2 - 102	134	1000	
TY25M	MS-3367-1	186	4.8	1.1	3 - 48	222	1000	ERG50 ERG120
TY253M	MS-3367-7	290	4.8	1.3	3 - 78	222	1000	
TY28M	MS-3367-2	361	4.8	1.3	3 - 102	222	1000	ERG120 L-500-EU
TY271M	-	150	7.0	1.6	6 - 31	540	500	
TY272M	-	223	6.9	1.6	6 - 51	534	500	
TY27M	MS-3367-3	340	7.0	1.6	6 - 102	540	500	
TY275M	-	457	7.0	1.6	6 - 127	540	500	
TY277M	-	617	7.0	1.6	6 - 177	540	500	
TY29M	MS-3367-6	771	6.9	1.5	6 - 229	540	500	WT3D L-500-EU
TY53510M	-	889	8.2	1.7	tot 254	780	50	
TY54513M	-	1143	8.2	1.7	tot 330	780	50	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties.

Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - UV-bestendig zwart

Eigenschappen

- UV-bestendige versie, speciaal aanbevolen voor openluchttoepassingen
- Zwarte versie (2% koolstof voor militaire specificaties)
- Ook verkrijgbaar in hittebestendige/UV-bestendige versie, voor openluchttoepassingen die ook bescherming tegen hoge temperaturen (+105 °C) vereisen - Zie pagina 19 (TY...MX-A-reeks)
- Verschillende lengten en 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 780N om de meest veeleisende toepassingen te bestrijken
- Standaardverpakking: bulkhoeveelheden voor OEM in herbruikbare polytheen zakken
- Ook verkrijgbaar in kleine zakken met Euroseuf (zie pagina 12) en in werkbanksboxen (zie pagina 14)

Technische informatie

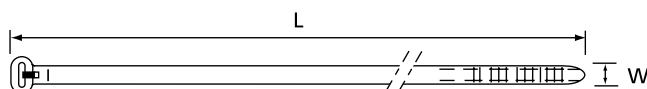
Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +105°C
Min. Installatie Temp.	-30°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23MX	MS-3367-4	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	1000	ERG50
TYB2315MX	-	178	2.3	1.0	1.5 - 32	80	1000	
TY232MX	-	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	1000	
TY234MX	-	356	2.3	1.0	1.5 - 102	80	1000	
TY24MX	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	180	1000	
TY242MX	-	208	3.6	1.1	2 - 51	180	1000	
TY26MX	-	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	ERG50 ERG120
TY244MX	-	368	3.6	1.1	2 - 102	130	1000	
TY25MX	MS-3367-1	186	4.8	1.1	3 - 48	220	1000	
TY253MX	MS-3367-7	290	4.8	1.3	3 - 78	222	1000	
TY28MX	MS-3367-2	361	4.8	1.3	3 - 102	222	1000	ERG120 L-500-EU
TY271MX	-	150	7.0	1.6	6 - 31	540	500	
TY272MX*	-	223	6.9	1.6	6 - 51	540	500	
TY27MX*	MS-3367-3	340	7.0	1.6	6 - 102	540	500	
TY275MX*	-	457	7.0	1.6	6 - 127	540	500	WT3D L-500-EU
TY277MX*	-	617	7.0	1.6	6 - 177	540	500	
TY29MX*	MS-3367-6	771	6.9	1.5	6 - 229	540	500	WT3D L-500-EU
TY53510MX	-	889	8.2	1.7	tot 254	780	50	
TY54513MX	-	1143	8.2	1.7	tot 330	780	50	

* Min. installatie temp. : -40°C

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8
 Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



** Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties.
 Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - gekleurd

Eigenschappen

- Ty-Rap® kabelbinders in polyamide 6.6 zijn beschikbaar in 10 verschillende kleuren en voorbedrukte kabelbinders in één van de 10 standaard kleuren zijn op verzoek beschikbaar.
- Verschillende lengten met 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 780N om de meest veeleisende toepassingen te bestrijken
 - Standaard verpakking: 1000/500 kabelbinders maar een kleinere verpakking (100 kabelbinders) kan eveneens op aanvraag geleverd worden
 - Neem contact op met uw verkoopkantoor voor product beschikbaarheid en minimum bestelhoeveelheid.

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +85°C
Min. Installatie Temp.	-20°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	MIL Spec.	Lengte	Breedte	Dikte	Bundel ø	Minimum spankracht	Aantal**	Gereedschaps-uitrusting
		L	W		van ... tot			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[stuks]	
TY23M-*	MS-3367-4	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	1000	
TY232M-*	-	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	1000	
TY234M-*	-	356	2.3	1.0	1.5 - 102	80	1000	
TY24M-*	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	180	1000	ERG50
TY242M-*	-	208	3.6	1.1	2 - 51	180	1000	
TY26M-*	-	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TY244M-*	-	368	3.6	1.1	2 - 102	134	1000	
TY25M-*	MS-3367-1	186	4.8	1.1	3 - 48	222	1000	
TY253M-*	MS-3367-7	290	4.8	1.3	3 - 78	222	1000	ERG50 ERG120
TY28M-*	MS-3367-2	361	4.8	1.3	3 - 102	222	1000	
TY271M-*	-	150	7.0	1.6	6 - 31	540	500	
TY272M-*	-	223	6.9	1.6	6 - 51	540	500	
TY27M-*	MS-3367-3	340	7.0	1.6	6 - 102	540	500	ERG120 L-500-EU
TY275M-*	-	457	7.0	1.6	6 - 127	540	500	
TY277M-*	-	617	7.0	1.6	6 - 177	540	500	
TY29M-*	MS-3367-6	771	6.9	1.5	6 - 229	540	500	
TY53510M-*	-	889	8.2	1.7	tot 254	780	50	WT3D
TY54513M-*	-	1143	8.2	1.7	tot 330	780	50	L-500-EU

Voor kabelbinders in een specifieke kleur dient u * in de productreferentie te vervangen door de kleurcode: 0 = zwart, 1 = bruin, 2 = rood, 3 = oranje, 4 = geel, 5 = groen, 6 = blauw, 7 = paars, 8 = grijs en 9 = wit



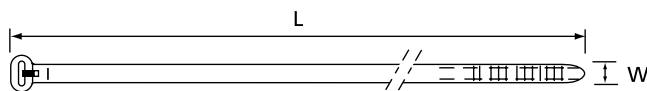
Bijvoorbeeld: TY23M-1 staat voor een bruine TY23M-kabelbinder. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over de beschikbaarheid.

** Voor kleinere verpakkingen, dient het cijfer "5" toegevoegd te worden aan het bestaande artikelnummer, onmiddellijk na "Ty". Voorbeeld: TY523M-2 is hetzelfde als TY23M-2 maar dan in een verpakking van 100 kabelbinders.

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



*** Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - Naturel - Eurosleuf verpakking

Eigenschappen

De hoofdkenmerken van de Ty-Rap®-kabelbinders zijn te vinden op pagina 6 en 7.

- Standaard versie (Polyamide 6.6), voor de meest uiteenlopende binnenhuistoepassingen
- Verpakking in kleine polytheen zakken met Eurosleuf, ideaal voor uitstalling en promotie in winkels (rek)
- Verschillende lengten en 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 540 N om de meest veeleisende toepassingen te bestrijken
- Zeer geschikt voor kleine reeksen: 100 stuks (voor kabelbinders van 2.4 mm tot 4.8 mm breed) of 50 stuks (voor kabelbinders van 7.0 mm breed of breder)

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +85°C
Min. Installatie Temp.	-20°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



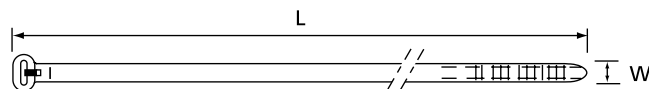
Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TY523MR	MS-3367-4	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	100	ERG50
TY5232MR	-	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	100	
TY5234M	-	356	2.3	1.0	1.5 - 102	80	100	
TY524MR	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	178	100	
TY5242MR	-	208	3.6	1.1	2 - 51	180	100	
TY526MR	-	284	3.6	1.1	2 - 76	130	100	
TY5244MR	-	368	3.6	1.1	2 - 102	134	100	ERG50 ERG120
TY525MR	MS-3367-1	186	4.8	1.1	3 - 48	222	100	
TY5253MR	MS-3367-7	290	4.8	1.3	3 - 78	222	100	
TY528MR	MS-3367-2	361	4.8	1.3	3 - 102	222	100	ERG120 L-500-EU
TY5271MR	-	150	7.0	1.6	6 - 31	540	50	
TY5272MR	-	223	6.9	1.6	6 - 51	534	50	
TY527MR	MS-3367-3	340	7.0	1.6	6 - 102	540	50	
TY5275M	-	457	7.0	1.6	6 - 127	540	50	
TY5277M	-	617	7.0	1.6	6 - 177	540	50	
TY529M	MS-3367-6	771	6.9	1.5	6 - 229	540	50	

Productreferenties TY5234M, TY5275M, TY5277M en TY529M hebben geen Eurosleuf

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties.

Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - UV-bestendig zwart - Eurosluif verpakking

Eigenschappen

De hoofdkenmerken van de Ty-Rap®-kabelbinders zijn te vinden op pagina 6 en 7.

- UV-bestendige versie, speciaal aanbevolen voor openluchttoepassingen
- Zwarte versie (2% koolstof voor militaire specificaties)
- Verpakking in kleine polytheen zakken met Eurosluif, ideaal voor uitstalling en promotie in winkels (rek)
- Verschillende lengten en 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 540 N om de meest veeleisende toepassingen te bestrijken
- Zeer geschikt voor kleine reeksen: 100 stuks (voor kabelbinders van 2.4 mm tot 4.8 mm breed) of 50 stuks (voor kabelbinders van 7.0 mm breed of breder)

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +105°C
Min. Installatie Temp.	-30°C
Kleur	Zwart (voor andere kleuren zie pagina 15)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TY523MXR	MS-3367-4	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	100	ERG50
TY5232MXR	-	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	100	
TY5234MX*	-	356	2.3	1.0	1.5 - 102	80	100	
TY524MXR	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	180	100	
TY5242MXR	-	208	3.6	1.1	2 - 51	180	100	
TY526MXR	-	284	3.6	1.1	2 - 76	130	100	
TY5244MXR	-	368	3.6	1.1	2 - 102	130	100	ERG50 ERG120
TY525MXR	MS-3367-1	186	4.8	1.1	3 - 48	220	100	
TY5253MXR	MS-3367-7	290	4.8	1.3	3 - 78	222	100	
TY528MXR	MS-3367-2	361	4.8	1.3	3 - 102	222	100	ERG120 L-500-EU
TY5271MXR	-	150	6.9	1.6	6 - 31	540	50	
TY5272MXR*	-	223	6.9	1.6	6 - 51	540	50	
TY527MXR*	MS-3367-3	340	7.0	1.6	6 - 102	540	50	
TY5275MX*	-	457	7.0	1.6	6 - 127	540	50	
TY5277MX*	-	617	6.9	1.6	6 - 177	540	50	
TY529MX*	MS-3367-6	771	6.9	1.6	6 - 229	540	50	

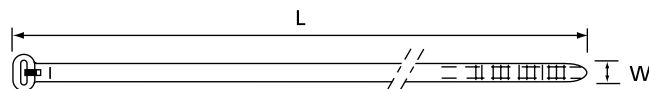
* Min. installatie temp. : -40°C

Productreferenties TY5234MX, TY5275MX, TY5277MX en TY529MX hebben geen Eurosluif

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



** Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties.

Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - werkbankboxen

Eigenschappen

- Een aantrekkelijke verpakkingsoptie voor een manuele assemblage met een groot volume: 1000 stuks in een werkbankbox - binnen handbereik en dus tijdsbesparend.
- Dankzij de gebruiksvriendelijke verpakking kan men snel werken zonder problemen of verlies van materiaal.

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C to +85°C (naturel) -60°C to +105°C (zwart)
Min. Installation Temp.	-20°C (naturel) -30°C (zwart)
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij, UV-bestendig (zwart)

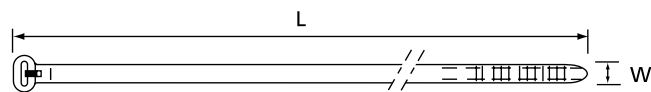


Product	MIL Spec.	Kleur	Lengte L	Breedte W	Dikte	Bundel ø van ... tot	Minimum spankracht	Aantal	Gereedschaps-uitrusting
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[stuks]	
TYB23M	MS-3367-4	naturel	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	1000	ERG50
TYB23MX	MS-3367-4	UV-bestendig zwart	92	2.3	1.0	1.5 - 22	80	1000	
TYB232M	-	naturel	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	1000	
TYB232MX	-	UV-bestendig zwart	203	2.3	1.0	1.5 - 51	80	1000	
TYB24M	MS-3367-5	naturel	140	3.6	1.1	2 - 35	178	1000	ERG50 ERG120
TYB24MX	MS-3367-5	UV-bestendig zwart	140	3.6	1.1	2 - 35	180	1000	
TYB25M	MS-3367-1	naturel	186	4.8	1.3	3 - 48	222	1000	ERG50 ERG120
TYB25MX	MS-3367-1	UV-bestendig zwart	186	4.8	1.3	3 - 48	220	1000	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties.

Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting Kabelbinders in polyamide 6.6 - verschillende kleuren

Eigenschappen

- TY25M-kabelbinders in verschillende kleuren in een handige verpakking
- Geleverd in zakken van 100 kabelbinders met voor elke standaardkleur (10) telkens tien kabelbinders (van TY25M-0 tot TY25M-9)
- Ideaal voor toepassingen welke een kleurencode vereisen of omwille van een esthetische reden (om een gelijkenis te hebben met de kleur van de kabel of het steunoppervlak), vooral bij tele- en datacommunicatie, stroomkabels en satelliet TV.

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +85°C
Min. Installatie Temp.	-20°C
Kleur	Zwart, bruin, rood, oranje, geel, groen, blauw, paars, grijs, wit (voor elke kleur 10 kabelbinders)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij

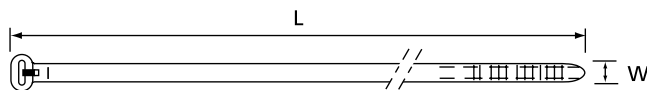


Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal stuks	Gereedschaps-uitrusting
TY25M-CLRS	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	100	ERG50, ERG120

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting Bedrukte kabelbinders



ABB breidt zijn brede bestaande capaciteiten op het vlak van kabelbinderfabricage uit met een interne drukuitrusting om flexibel te kunnen inspelen op de behoeften van de klanten en snel te kunnen leveren. Die dienst wordt aangeboden voor kabelbinders die een breedte hebben van ten minste 4.6 mm (partijen van ten minste 5.000 kabelbinders).

- De kabelbinder wordt bedrukt d.m.v. een hete-film-transfer procédé
- Het resultaat is zeer duurzaam
- De basistekenset is conform DIN1451- (hoogte van de tekens: 3 mm)
- Tekstkleuren: rood, oranje, geel, lichtgeel, groen, blauw, bruin, donkerbruin, zwart en wit

Gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor als u andere tekensets of speciale stempelontwerpen wenst.

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting Ty-Rap® professional kit



Eigenschappen

Een handige kit die een professionele selectie bevat van Ty-Rap® kabelbinders in één gebruiksvriendelijke doos:

- Eén ergonomische ERG50 – gereedschap voor kunststof kabelbinders – met exclusieve kenmerken voor snelle ingebruikstelling en groot gebruiksgemak
- 500 Ty-Rap® kabelbinders TY525MR
- 500 UV-bestendige Ty-Rap® kabelbinders TY525MXR
- Een handige, lichte en herbruikbare dispenser (Ty-Tote-25)

Productref.	Omschrijving
TY-RAP PROF-KIT	Professional kit (gereedschap + kabelbinders + dispenser)

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - vlamvertragend

Eigenschappen

Vlamvertragende versie. Ideaal voor gebruik wanneer lage ontvlambaarheid en rookontwikkeling noodzakelijk zijn zoals openbaar vervoer, tunnels, enz.

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +65°C
Min. Installatie Temp.	-0°C
Kleur	Wit
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij

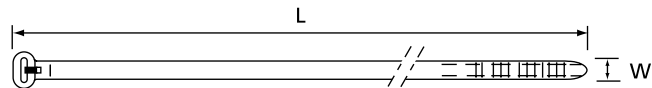


Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TY23MFR	92	2.4	1.0	1.5 - 22	80	1000	
TY232MFR	203	2.4	1.0	1.5 - 51	80	1000	ERG 50
TY24MFR	140	3.6	1.1	2 - 35	134	1000	
TY25MFR	186	4.6	1.1	3 - 48	220	1000	ERG50
TY28MFR	360	4.6	1.1	3 - 102	177	500	ERG120
TY27MFR	335	7.6	1.6	6 - 95	540	500	ERG120
TY272MFR	223	7.0	1.6	4.8- 51	540	500	L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - hittebestendig

Eigenschappen

Hittebestendige versie voor toepassingen tot 105°C

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +105°C
Min. Installatie Temp.	-30°C
Kleur	Natuurlijk (kan een groenachtige tint hebben)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



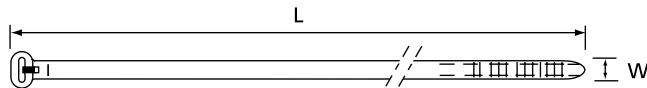
Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYH23M / TYHB23M	92	2.4	1.0	1.5 - 22	80	1000	ERG50
TYH232M	203	2.4	1.0	1.5 - 51	80	1000	
TYH24M	140	3.6	1.1	2 - 35	180	1000	
TYH242M*	208	3.6	1.1	2 - 51	180	1000	
TYH26M	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TYH25M	186	4.7	1.3	3 - 48	220	1000	ERG50 ERG120
TYH253M*	290	4.8	1.2	3 - 76	220	1000	
TYH28M	360	4.8	1.3	3 - 102	220	1000	L-500-EU ERG120
TYH272M*	222	7.6	1.6	4.8 - 51	540	500	
TYH27M	340	7.0	1.6	4.8 - 102	540	500	
TYH29M*	771	6.9	1.5	4.8 - 229	540	500	

* Geen UL-goedkeuring

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 6.6 - hittebestendig/UV-bestendig

Eigenschappen

- Hittebestendige/UV-bestendige versie, voor openluchttoepassingen die ook een bescherming tegen hoge temperaturen (+105°C) vereisen
- Voor OEM- en onderhoudstoepassingen zoals: transport, gazon- / tuin- / landbouw- / bouwuitrusting, recreatievoertuigen

Technische informatie

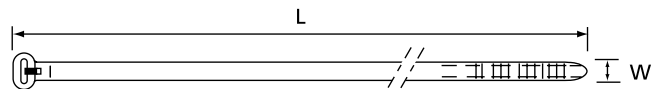
Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +105°C
Min. Installatie Temp.	-40°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, hittebestendig, halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23MX-A	92	2.3	0.9	4.8 - 22	80	1000	
TY24MX-A	140	3.6	1.1	5.2 - 35	133	1000	ERG50 ERG120*
TY25MX-A	186	4.8	1.2	6.2 - 48	220	1000	
TY27MX-A	340	6.9	1.6	8 - 95	540	500	ERG120, L-500-EU

* ERG120 kan niet worden gebruikt voor TY23MX-A en TY24MX-A

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8
 Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 4.6 - bestand tegen extreem hoge temperaturen

Eigenschappen

- Voortdurend extreme temperaturen: van -40 °C tot +150 °C (in de lucht)
- Voor omgevingen met hoge temperaturen in industriële, OEM-, MRO- en commerciële bouwtoepassingen zoals: metaalverwerking, papierfabrieken, verlichting, automobiellindustrie

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 4.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +150°C
Kleur	Lichtgroen
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Bestand tegen extreem hoge temperaturen, halogeenvrij, siliconenvrij



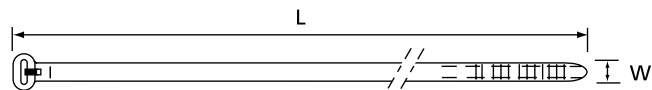
Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TYHT23M	95	2.3	0.91	2 - 20	80	1000	
TYHT24M	143	3.6	1.07	2 - 29	178	1000	ERG120*
TYHT25M	192	4.8	1.22	5 - 45	220	1000	ERG50
TYHT28M	367	4.8	1.27	5 - 102	220	1000	WT199
TYHT27M	349	6.9	1.60	5 - 89	534	500	ERG120
TYHT277M	617	7.0	1.60	6 - 177	540	500	L-500-EU

* ERG120 kan niet worden gebruikt voor TYHT23M

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders in polyamide 12- UV-bestendig

Eigenschappen

- Uitzonderlijk flexibel, ook bij lage temperaturen
- Langere levensduur en betere chemische bescherming dan polyamide 6.6

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 12
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij

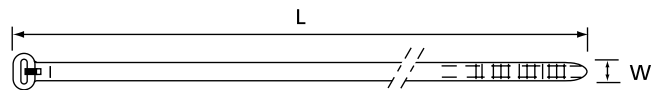


Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TYC25MX	186	4.70	1.17	3.5 - 45	155	1000	ERG50 ERG120
TYC525MX	186	4.70	1.17	3.5 - 45	155	100	
TYC28MX	360	4.70	1.20	3.5 - 102	155	1000	
TYC272MX	222	7.60	1.60	6 - 51	380	500	ERG120 L-500-EU
TYC27MX	343	7.62	1.50	6 - 89	380	500	
TYC527MX	343	7.62	1.50	6 - 89	380	50	
TYC29MX	771	7.60	1.60	6 - 229	380	500	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinder in polypropyleen - UV-bestendig

Eigenschappen

- Weerbestendige versie in polypropyleen, voor verhoogde weerstand tegen chemicaliën
- Bestand tegen anorganische zuren, polyhydriche alcohols, neutrale en basische zouten

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polypropyleen
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij

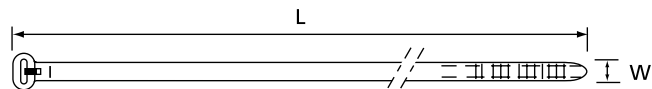


Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYP23MX	92	2.4	1.0	2 - 16	50	1000	ERG50
TYP25MX	186	4.8	1.1	3.5 - 45	130	1000	
TYP28MX	360	4.8	1.1	3.5 - 102	130	1000	
TYP27MX	340	7.0	1.6	6 - 90	270	500	ERG120, L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Detecteerbare kunststof kabelbinders

Eigenschappen

De nieuwe detecteerbare Ty-Rap® kunststof kabelbinders van ABB zijn gemaakt van een unieke polymeer verbinding (hiervoor is een patent aangevraagd) die detecteerbaar is door Röntgendetectie-, metaaldetectie- en visuele detectie toestellen.

Deze kabelbinders zijn uitermate geschikt voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische industrie en andere industriële sectoren die gevoelig zijn voor product verontreiniging, waar het afgesneden uiteinde van een kabelbinder niet toegelaten is in het eindproduct.

- Detecteerbaar door metaaldetectors die op een gevoeligheid van een ijzerhoudende bol met een straal van minimaal 1.5 mm zijn afgesteld
- Detecteerbaar door Röntgentoestellen
- Helderblauwe kleur voor een gemakkelijke visuele detectie
- Geschikt om te voldoen aan de Europese richtlijn voor HACCP
- Beschikbaar in standaard Polyamide 6.6 of in polypropyleen voor toepassingen in de vloeistofverwerkende industrie
- Beschikbaar in 4 afmetingen en in kleine handige zakken met Eurosleuf

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6 of Polypropyleen
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C to +85°C
Kleur	Blauw
Ontlambaarheidsklasse	UL 94 V-2 (Polyamide 6.6) UL 94 HB (Polypropyleen)
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij

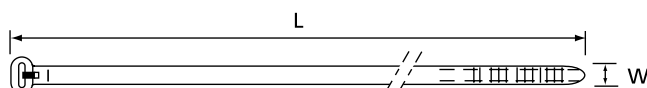


Productref.	Lengte L	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
DETECTEERBARE POLYAMIDE 6.6							
TY523M-NDT	Polyamide 6.6	92	2.4	2 - 16	80	100	ERG50
TY524M-NDT	Polyamide 6.6	140	3.6	2 - 29	134	100	ERG50
TY525M-NDT	Polyamide 6.6	186	4.8	3.5 - 45	180	100	ERG50
TY528M-NDT	Polyamide 6.6	360	4.8	3.5 - 102	220	100	ERG120
TY527M-NDT	Polyamide 6.6	340	7.0	6 - 90	540	50	ERG120, L-500-EU
DETECTEERBARE POLYPROPYLEEN							
TY523M-PDT	Polypropyleen	92	2.4	2 - 16	50	100	ERG50
TY525M-PDT	Polypropyleen	186	4.8	3.5 - 45	130	100	ERG50
TY528M-PDT	Polypropyleen	360	4.8	3.5 - 102	130	100	ERG120
TY527M-PDT	Polypropyleen	340	7.0	6 - 90	270	50	ERG120, L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Fluoropolymeer kabelbinder - ECTFE

Eigenschappen

- Uitzonderlijke eigenschap: lagere rookdensiteit als het wordt verbrand
- Aanbevolen voor toepassingen waarbij rookproductie een probleem is, zoals in volle ruimten

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Fluoropolymeer ECTFE
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +160°C
Min. Installatie Temp.	-60°C
Kleur	Kastanjebruin
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Andere eigenschappen	UV-bestendig, weinig rookontwikkeling

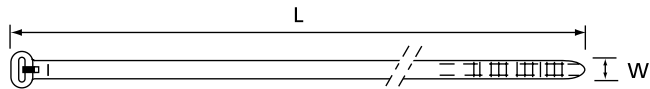


Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TYW23M	92	2.3	1.15	1.5 - 22	80	1000	ERG50
TYW523M	92	2.3	1.15	1.5 - 22	80	100	
TYW25M	186	4.7	1.30	3.0 - 48	220	1000	ERG50
TYW525M	186	4.7	1.30	3.0 - 48	220	100	ERG120

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting

Fluoropolymeer kabelbinder - ETFE

Eigenschappen

- ETFE Fluoropolymeer is ongevoelig voor de meeste oplosmiddelen en chemicaliën, en is hydrolytisch stabiel, en UV- en weerbestendig
- Niet-ontgassingseigenschappen voor gewichtloosheidstoepassingen
- Het meest veelzijdige kunststof materiaal voor kabelbinders
- Typisch toepassingen omvatten: kernenergie, elektriciteitscentrales, ruimtevaart industrie, enz.

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Fluoropolymeer ETFE
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-60°C tot +170°C
Min. Installatie Temp.	-60°C
Kleur	Aquamarijn
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Andere eigenschappen	UV-bestendig, siliconenvrij, ongevoelig voor de meeste oplosmiddelen en chemicaliën, hydrolytisch stabiel, stralingsbestendig. Niet-ontgassingseigenschappen voor gewichtloosheidstoepassingen.



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYZ23M*	92	2.3	1.10	1.5 - 22	80	1000	
TYZ523M*	92	2.3	1.10	1.5 - 22	80	100	
TYZ25M	186	4.3	1.66	3 - 48	220	1000	ERG50
TYZ525M	186	4.3	1.66	3 - 48	220	100	ERG120**
TYZ28M	360	4.4	1.66	3 - 102	220	500	
TYZ528M	360	4.3	1.66	3 - 102	220	100	
TYZ27M***	340	6.8	1.85	6 - 95	540	100	ERG120
TYZ527M***	340	6.8	1.85	6 - 95	540	50	L-500-EU

* Productref. TYZ23M en TYZ523M staan op de UL-lijst (E49405)

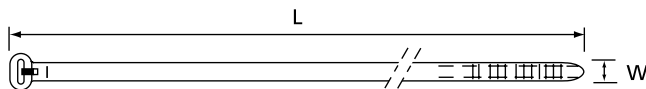
** ERG120 mag niet gebruikt worden voor TYZ23M

*** Not on EC Declaration

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders met geïntegreerd bevestigingssoog

Eigenschappen

- Kunnen onmiddellijk op een drager worden gemonteerd met schroeven, bouten of klinknagels
- Monteren en bundelen in één onderhoudsvriendelijke assemblage
- Karakteristieke toepassingen: Kabelboomfabricage en pre- en eindmontage van bundels en onderdelen. Onderhoudsvriendelijke montage van kabels, slangen en onderdelen in alle types en maten van machines en installaties - binnen zowel als buiten.

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



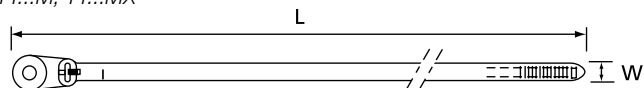
Product-ref.	Kleur	Diameter Montage-gat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Min. spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting	
TY33M	naturel	3.0	102	2.3	0.9	2 - 16	80	1000	ERG50	
TY533M	naturel	3.0	102	2.3	0.9	2 - 16	80	100		
TY33MX	UV-bestendig zwart	3.0	102	2.3	0.9	2 - 16	80	1000		
TY533MX	UV-bestendig zwart	3.0	102	2.3	0.9	2 - 16	80	100		
TY34M	naturel	4.4	151	3.5	1.0	2 - 29	180	1000		
TY534M	naturel	4.4	151	3.5	1.0	2 - 29	180	100		
TY34MX	UV-bestendig zwart	4.4	151	3.5	1.0	2 - 29	180	1000		
TY534MX	UV-bestendig zwart	4.4	151	3.5	1.0	2 - 29	180	100		
TY635M	naturel	4.0	198	4.7	1.1	3.5 - 45	220	1000		ERG50 ERG120
TY635MX	UV-bestendig zwart	4.0	198	4.7	1.1	3.5 - 45	220	1000		
TY35M	naturel	5.1	199	4.7	1.1	3.5 - 45	220	1000		
TY535M	naturel	5.1	199	4.7	1.1	3.5 - 45	220	100		
TY35MX	UV-bestendig zwart	5.1	199	4.7	1.1	3.5 - 45	220	1000		
TY535MX	UV-bestendig zwart	5.1	199	4.7	1.1	3.5 - 45	220	100	ERG120 L-500-EU	
TY1435M	naturel	6.7	198	4.7	1.1	3.5 - 45	220	1000		
TY37M	naturel	6.7	356	7.7	2.0	6 - 90	540	500		
TY537M	naturel	6.7	356	7.7	2.0	6 - 90	540	50		
TY37MX	UV-bestendig zwart	6.7	356	7.7	2.0	6 - 90	540	500		
TY537MX	UV-bestendig zwart	6.7	356	7.7	2.0	6 - 90	540	50	ERG50 ERG120	
TYF35M	naturel	4.0	186	4.7	1.2	3.5 - 45	220	1000		
TYF535M	naturel	4.0	186	4.7	1.2	3.5 - 45	220	100		

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

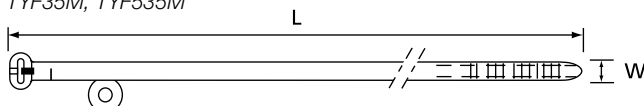
Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

TY...M, TY...MX



TYF35M, TYF535M



VG *
approved

VG95387
part 4, type B

* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting

Op een paneel te monteren kabelbinders

Eigenschappen

- Bevestiging en montage in één
- Snelle preassemblage en assemblage ter plaatse voor een hele reeks paneeldikten (tot 4.0 mm)
- Snelle en betrouwbare montage

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



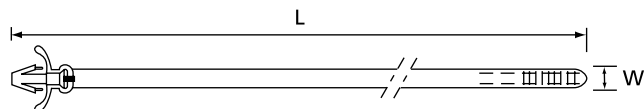
Product-ref.	Kleur	Diameter monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel diameter van ... tot [mm]	Min. spankracht [N]	Geschikt voor een paneel/wanddikte van... tot [mm]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
ANKER TYPE										
TY54SM	naturel	4.5 - 5.2	150	3.5	1.0	2 - 32	130	0.1 - 2.5	1000	
TY54SMX	UV-bestendig zwart	4.5 - 5.2	150	3.5	1.0	2 - 32	130	0.1 - 2.5	1000	ERG50
TY38M	naturel	6.4 - 6.7	200	4.7	1.3	3.5 - 44	220	1.0 - 4.0	1000	
TY38MX	UV-bestendig zwart	6.4 - 6.7	200	4.7	1.3	3.5 - 44	220	1.0 - 4.0	1000	ERG50 ERG120
STANDAARD TYPE										
696-41836	naturel	5.8 - 7.5	197	4.8	1.1	3.5 - 45	220	2.2 - 3.7	1000	ERG50 ERG120

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

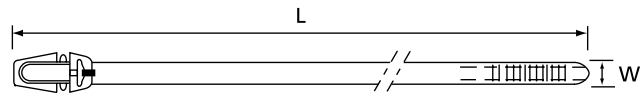
Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

TY...



696...



Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders voor onzichtbare montage

Eigenschappen

- Geschikt voor moeilijk te bereiken plaatsen
- Snelle verborgen montage op wanden of chassis van voertuigen
- Verwijder de sluiting
- Trek het uiteinde van de kabelbinder door de bevestigingsopening
- Breng de sluiting aan op het uiteinde van de kabelbinder
- Span stevig aan en verwijder het resterende deel van de kabelbinder
- Als de kabelbinder vergrendeld is, bedekt de sluiting netjes het bevestigingssoog

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij

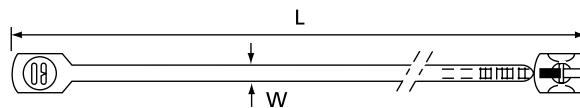
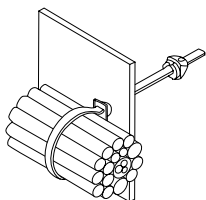


Product-ref.	Kleur	Diameter monteergat [mm]	Lengte		Breedte [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Min. spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
			L [mm]	W [mm]						
TYG34M	natuurlijk	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	1000	ERG50	
TYG534M	natuurlijk	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	100		
TYG34MX	UV-bestendig zwart	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	1000		
TYG534MX	UV-bestendig zwart	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	100		

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405

Speciale kabelbinders

Kabelbinders voor onzichtbare montage

Eigenschappen

- Geschikt voor moeilijk te bereiken plaatsen
- Snelle verborgen montage op wanden of chassis van voertuigen
- Ideaal voor montage op chassis van voertuigen. Kan nog worden losgemaakt voor de definitieve aanspanning
- Als de kabelbinder vergrendeld is, bedekt de sluiting netjes het bevestigingssoog

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij

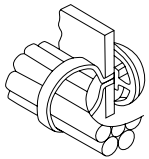
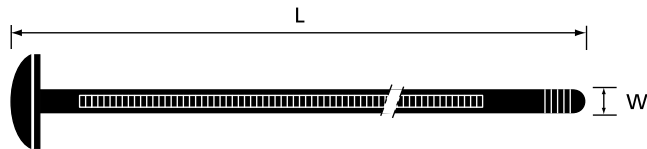
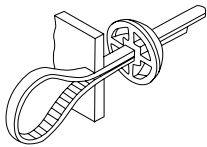


Productref.	Diameter	Lengte L	Breedte W	Dikte	Bundel ø van ... tot	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
	monteergat [mm]							
TY41M	8.1 - 17.3	244	5.7	1.7	5 - 60	300	500	ERG120
TY541M	8.1 - 17.3	244	5.7	1.7	5 - 60	300	50	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders met geïntegreerde pen/spijker

Eigenschappen

- TY544MX, met geïntegreerde pen voor montage op poreus beton of gelijkaardige materialen (metselwerk)
- TY545MX, met geïntegreerde spijker voor montage op hout of gelijkaardige materialen
- Zeer gemakkelijk aan te brengen

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij

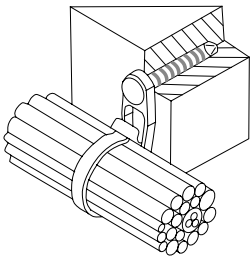


Product-ref.	Diameter monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel o van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Diepte monteergat [mm]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY544MX	6.4	200	4.6	1.0	3.5 - 45	220	25 min.	50	ERG50
TY545MX	-	200	4.7	1.0	4.7 - 38.1	220	-	50	ERG120

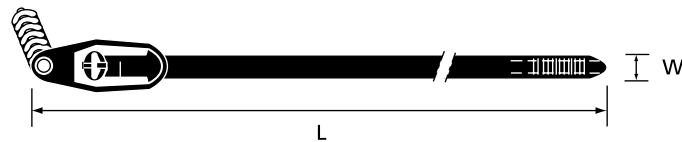
Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

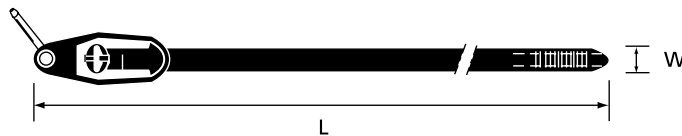
Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



TY544MX



TY545MX



Speciale kabelbinders

Herbruikbare kabelbinders

Eigenschappen

- Voor tijdelijke maar sterke bundeling, vooral tijdens de bedrading van de bedieningskast
- Zeer gemakkelijk aan te brengen
- Verkrijgbaar in 2 lengten voor verschillende toepassingen
- Kan verschillende keren worden hergebruikt
- Geen gereedschap vereist

Technische informatie

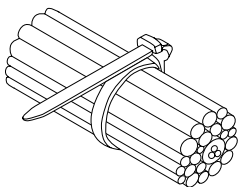
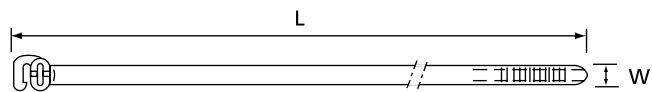
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]
TYR505	190	4.7	1.19	10 - 44	220	100
TYR508	364	4.7	1.19	10 - 102	220	100

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155



Trek het uiteinde van de kabelbinder door de kop. Draai het uiteinde van de kabelbinder om zichzelf en steek het in de zijkant van de sluiting (niet afknippen).

Om te openen: haal het uiteinde van de kabelbinder uit de sluiting en open de kabelbinder.

Speciale kabelbinders

Herbruikbare kabelbinders met geïntegreerde sluiting

Eigenschappen

- Robuuste constructie in één stuk voor zware toepassingen
- Demontabel en herbruikbaar, ideaal voor tijdelijke installaties
- Snel en duurzaam
- Gemakkelijk hanteerbaar
- Geen gereedschap vereist
- Speciaal ontwikkelde accessoires, zoals de wandplug TC5359 en de bevestigingselementen TC5355 tot TC5357

Technische informatie

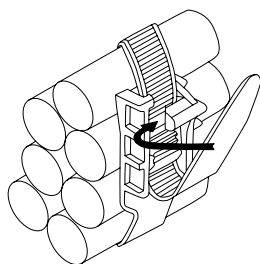
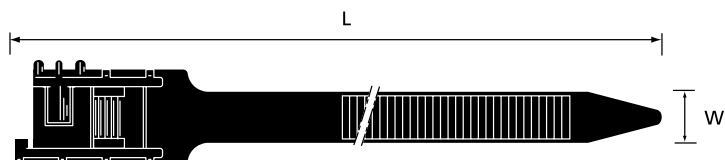
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]
TY409	483	12.7	2.0	45 - 121	890	100
TY5409	483	12.7	2.0	45 - 121	890	25

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155



Steek het uiteinde van de kabelbinder in de laagste gleuf van de kop. Span de kabelbinder aan en trek hem naar achteren. Schuif de kabelbinder langs opzij onder de pal tot hij op zijn plaats klikt.

Speciale kabelbinders

Herbruikbare kabelbinders uit twee stukken, voorgemonteerde versie

Eigenschappen

- Kabelbinders voor het zware werk, in lengten gesneden met voorgemonteerde koppen
- Ook verkrijgbaar op een rol met afzonderlijke koppen (zie pagina 34)
- UV-bestendig polypropyleen, ideaal voor toepassingen waarbij chemische bescherming belangrijk is (koppen in weerbestendige stijve polyamide 6.6)
- Uitzonderlijk robuust (670N)
- Gemakkelijk herbruikbaar
- 2 types van kop: type A: zonder bevestigingssoog, type B: met bevestigingssoog
- Karakteristieke toepassingen: Zowel binnen als buiten, bevestigen van kabels, slangen en andere onderdelen voor de industrie, de scheepsbouw, de chemische industrie enz.

Technische informatie

Materiaal - Kabelbinder	Weerbestendig polypropyleen
Materiaal - Kop	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	Kop: -40°C tot +85°C Kabelbinder: -55°C tot +110°C
Kleur	UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij

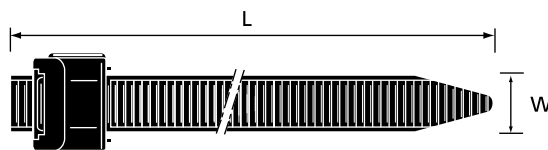
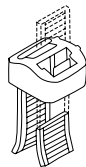


Productref.	Diameter montagegat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]
TY53418PX	6.9	457	13.2	1.9	45 - 127	670	25
TY5418PX	-	457	13.2	1.8	45 - 127	670	25
TY5424PX	-	610	13.2	1.8	10 - 178	670	25
TY5442PX	-	1067	13.2	1.8	10 - 305	670	10
TY5460PX	-	1524	13.2	1.8	10 - 457	670	10

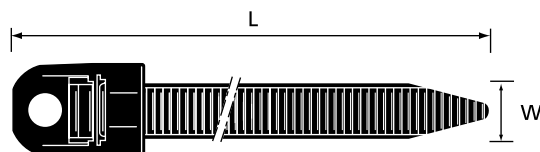
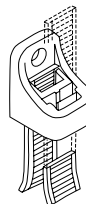
Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

TY54XXPX



TY53418PX



Speciale kabelbinders

Herbruikbare kabelbinders uit twee stukken op een rol en met afzonderlijke koppen

Eigenschappen

- Kabelbinders voor het zware werk op een rol met afzonderlijke koppen
- Ook verkrijgbaar in lengten gesneden met voorgesneden koppen (zie pagina 33)
- UV-bestendig polypropyleen, ideaal voor toepassingen waarbij chemische bescherming belangrijk is (koppen in weerbestendige stijve polyamide 6.6)
- Uitzonderlijk robuust (670N)
- Gemakkelijk herbruikbaar
- 2 types van kop: type A: zonder bevestigingssoog, type B: met bevestigingssoog
- Karakteristieke toepassingen: Zowel binnen als buiten, bevestigen van kabels, slangen en andere onderdelen voor de industrie, de scheepsbouw, de chemische industrie enz.
- Productref. 696-41563: kabelbinder op rol (300 m), in weerbestendig polypropyleen
- Productref. 696-41562: afzonderlijke kop, type A (zonder bevestigingssoog), weerbestendige polyamide 6.6 (200 stuks)
- Productref. 696-41614: afzonderlijke kop, type B (met bevestigingssoog), weerbestendige polyamide 6.6 (200 stuks) Bevestigingssoog: Ø 6,9 mm
- Productref. TY4100PX: kit met 30 m kabelbinder op rol + 50 afzonderlijke koppen, type A

Technische informatie

Materiaal - Kabelbinder	Weerbestendig polypropyleen
Materiaal - Kop	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	Kop: -40°C tot +85°C Kabelbinder: -55°C tot +110°C
Kleur	UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij

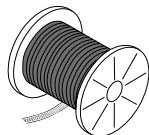


Productref.	Kabelbinder, afmetingen			Afzonderlijke vergrendelingskoppen		Min. spankracht van het geheel [N]
	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Aantal [stuks]	Type	
696-41563	300	13.2	1.8	-	-	670
696-41562	-	-	-	200	Type A, zonder bevestigingssoog	670
696-41614	-	-	-	200	Type B, met bevestigingssoog	670
TY4100PX	30	13.2	1.8	50	Type A, zonder bevestigingssoog	670

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

696-41563



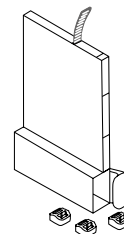
696-41562



696-41614



TY4100PX



696-41563



Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders met identificatielabel

Eigenschappen

- Kabelbinders met tekstplaatje voor duurzame markering en duurzaam vastzetten
- Label neemt de vorm aan van de bundel bij de types TY512M en TY51M en steekt uit bij de types TY532M en TY53M
- Type 51M heeft een MIL-goedkeuring (MS-3368-5)
- Probleemloze installatie
- Alle randen zijn afgerond om de installatie gemakkelijker te maken
- Standaard verpakking: 1000/500 stuks herbruikbare polytheen zak of 100 stuks in kleine polytheen zak met Eurosleuf

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Product-ref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Label afmetingen [mm]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY51M	MS-3368-5	92	2.4	1.0	10 - 16	80	25.4 x 7.9	500	ERG50
TY551M	MS-3368-5	92	2.4	1.0	10 - 16	80	25.4 x 7.9	100	
TY512M	-	210	2.4	1.0	10 - 51	80	25.4 x 7.9	1000	
TY5512M	-	210	2.4	1.0	10 - 51	80	25.4 x 7.9	100	
TY53M	-	102	2.4	1.0	2 - 16	80	20.6 x 9.3	500	
TY553M	-	102	2.4	1.0	2 - 16	80	20.6 x 9.3	100	
TY532M	-	212	2.4	1.0	2 - 51	80	20.6 x 9.3	1000	
TY5532M	-	212	2.4	1.0	2 - 51	80	20.6 x 9.3	100	

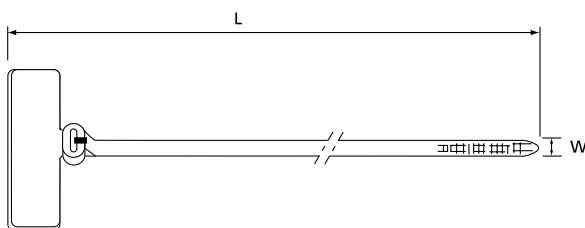
Voor andere materialen en kleuren dient u contact op te nemen met uw verkoopkantoor

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

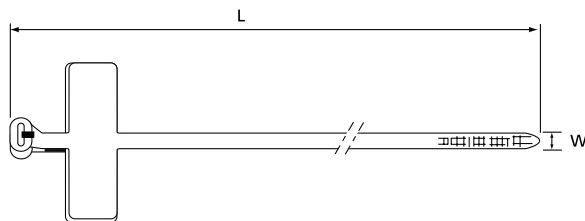
Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

TY53M, TY553M, TY532M, TY5532M



TY51M, TY551M, TY512M, TY5512M



E49405

Speciale kabelbinders met rvs 316 sluiting

Kabelbinders met identificatielabel

Eigenschappen

- Kabelbinders met tekstplaatje voor duurzame markering en duurzaam vastzetten
- Label neemt de vorm aan van de bundel
- 5 verschillende versies, tot 4 banden
- 4 versies (tot 3 banden) hebben een MIL-specificatie
- Labels van bundels met een diameter tot 102 mm
- Alle randen zijn afgerond en alle oppervlakken zijn effen gemaakt om de installatie gemakkelijker te maken

Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk
Goedkeuringen: MIL	MS-3368 -1, -2, -3, -4
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Product-ref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Label afmetingen [mm]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY48M	MS-3368-2	360	4.8	1.1	19 - 102	220	13.1 x 57.2	1000	ERG50 ERG120
TY548M	MS-3368-2	360	4.8	1.1	19 - 102	220	13.1 x 57.2	100	
TY46M	MS-3368-1	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220	13.1 x 27.0	1000	
TY546M	MS-3368-1	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220	13.1 x 27.0	100	
TY46MD	MS-3368-3	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 2	29.7 x 27.0	500	
TY546MD	MS-3368-3	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 2	29.7 x 27.0	50	
TY46MT	MS-3368-4	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 3	46.0 x 27.0	500	
TY546MT	MS-3368-4	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 3	46.0 x 27.0	100	
TY46MF	-	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 4	63.1 x 27.0	250	
TY546MF	-	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 4	63.1 x 27.0	50	

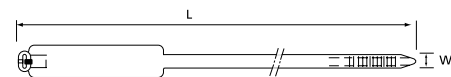
Voor andere materialen en kleuren dient u contact op te nemen met uw verkoopkantoor

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 8

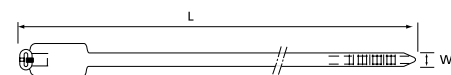
Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

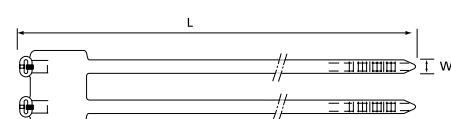
TY48M



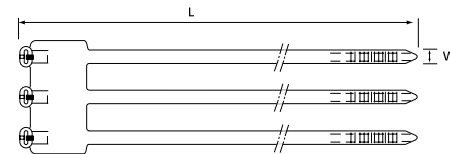
TY46M



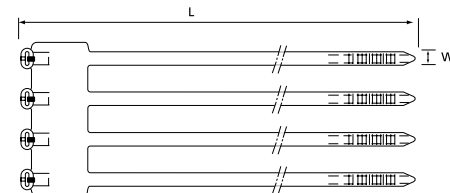
TY46MD



TY46MT



TY46MF



Kabelsteunsysteem met sluiting in koperlegering

Voorgemonteerde Deltec®-kabelbinders

Eigenschappen

- Zorgt voor een solide, duurzame en kostenbesparende methode voor het vastmaken van communicatie- en bovengrondse kabels
- Dubbele sluiting met roestbestendige sluiting in koperlegering
- Bewezen dienstjaren: ontworpen om ten minste 20 jaar in openlucht mee te gaan
- Geen scherpe randen: gebruiksvriendelijk, kabelvriendelijk!
- Gemakkelijk te installeren, lage installatiekosten
- Uiterst robuuste kabelbinders, met een grote spankracht (1110N) na montage
- Verkrijgbaar in voorgesneden en voorgemonteerde lengten of op rollen met afzonderlijke koppen voor een maximum aan flexibiliteit
- Ruime keuze aan speciale afstandsstukken en accessoires
- Maand en jaar van fabricage zijn in het bandmateriaal geperst

Technische informatie

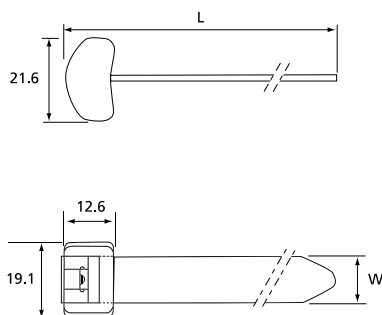
Materiaal - Band en kop	Gehard weerbestendig acetaal
Materiaal - Sluiting	Roestbestendige koperlegering van marineklasse
Temperatuurbereik	-65°C tot +90°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Kleur	Zwart
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, buitengewone bescherming tegen vocht en zout



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
CSS-100	254.0	12.7	60	1110	50	WT3D L-500-EU
TYD5135M	342.9	12.7	90	1110	25	
CSS-160	406.4	12.7	110	1110	50	
TYD5270M	685.8	12.7	200	1110	10	

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

Opmerking: de aanbevolen maximum continue statische belasting van de Deltec®-banden is 90 N per band. Tussenruimten van 35 tot 40 cm geven de beste resultaten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om na te gaan of zijn toepassing aan onze aanbeveling beantwoordt.



Kabelsteunsysteem met sluiting in koperlegering

Kabelsteunsysteem op een rol

Eigenschappen

- Band op een rol, met afzonderlijke kop
- Maximum aan flexibiliteit en geen verspilling: kan op de gewenste lengte worden geknipt
- Gemakkelijk op te slaan: minder voorraad
- Gebruiksvriendelijk

Technische informatie

Materiaal	Gehard weerbestendig acetaal
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Kleur	Zwart
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, buitengewone bescherming tegen vocht en zout



Productref.	Lengte per rol L [m]	Breedte W [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [reels]	Gereedschaps- uitrusting
TYD-50R	15.2	12.7	1110	1	WT3D
696-41794	304.8	12.7	1110	1	L-500-EU

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

Opmerking: de aanbevolen maximum continue statische belasting van de Deltec-banden is 90 N per band. Tussenruimten van 35 tot 40 cm geven de beste resultaten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om na te gaan of zijn toepassing aan onze aanbeveling beantwoordt.

Kabelsteunstelsysteem met sluiting in koperlegering Dubbele vergrendelingskoppen

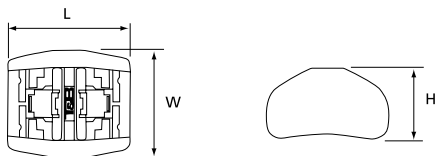
Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Gehard weerbestendig acetaal
Materiaal - Sluiting	Roestbestendige koperlegering van marineklasse
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Kleur	Zwart
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, buitengewone bescherming tegen vocht en zout



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Hoogte H [mm]	Aantal [stuks]
TYD-LH	21.6	19.1	12.6	25
696-41795	21.6	19.1	12.6	1000

Moet worden vastgemaakt aan Deltec-band op rol



Kabelsteunstelsysteem met sluiting in koperlegering Deltec-kits

Eigenschappen

- Handige kits met verschillende rollen band en afzonderlijke vergrendelingskoppen die u alles bezorgen wat u nodig hebt om doeltreffend te werk te kunnen gaan
- 2 referenties om aan uw behoeften te beantwoorden



Productref.	Lengte per rol [mm]	Rollen Aantal [rollen]	Vergrendelingskoppen Aantal [stuks]
CSS-5K	15.2	5	150
CSS-10K	15.2	10	300

Kabelsteunsysteem met sluiting in koperlegering

Modulaire stapelbare kabelafstandsstukken

Eigenschappen

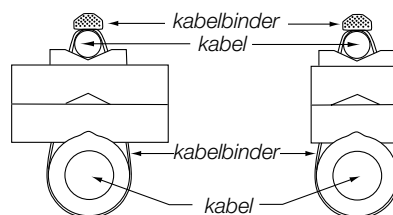
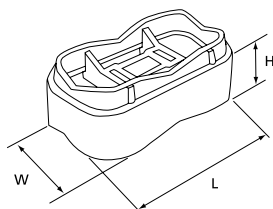
- Stapelbare hoogte in aangroeiingen van 12.7 mm, voor elke gewenste tussenruimte of kabelmaat - er dient geen voorraad te worden aangelegd van afstandsstukken in allerlei maten
- Zo ontworpen dat de band aan beide kanten van de kabel loopt zodat de kabel in een draagframe ligt en het afstandsstuk zo weinig mogelijk kan bewegen waardoor er schade aan de kabel wordt voorkomen
- Geschikt voor coaxkabels
- Kan worden gebruikt voor evenwijdig lopende en verticale kabels

Technische informatie

Materiaal	Weerbestendig polypropyleen
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Kleur	Zwart
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij



Productref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Aantal
	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[stuks]
TCP5255	53.3	30.5	12.7	25
TCP360	53.3	30.5	12.7	100



Kabelsteunsysteem met sluiting in koperlegering

Basis en hanger

Eigenschappen

Om kabels op alle soorten oppervlakken te bevestigen

Technische informatie

Materiaal Gegalvaniseerd staal

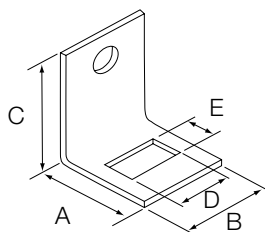
Kleur Metaalkleur



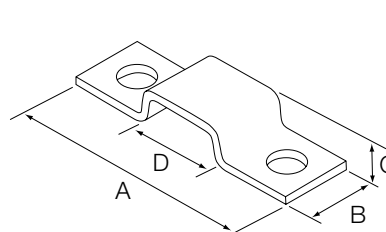
Productref.	Afmetingen					Diameter bevestigingssoog [mm]	Aantal [stuks]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
CSS-B	48.4	14.3	7.1	15.1	5.6	6.7 (2x)	50
CSS-H	22.5	22.2	29.8	13.6	8.3	6.9	50

Opmerking: zie pagina 87 tot 108 voor andere plakzadels en bevestigingselementen (in nylon)

CSS-H



CSS-B





Inhoud

Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Product referentiestructuur	46
Standaard kabelbinders	47
Standaard kabelbinders - kunststofbokaal	48
Extra lange kabelbinders	49
Kabelbinders voor het zware werk	50
Vlamvertragende UL 94 V-0-kabelbinders	51
Speciale kabelbinders	52
Kabelbinders met geïntegreerd bevestigingssoog	52
Op een paneel te monteren kabelbinders	53
Herbruikbare kabelbinders	54
Kabelbinders met identificatielabel	55
Speciale kabelbinders met dubbele kop	56
Gealigneerde sluitingen met laag profiel	57
Haak- en lusluitingen	59
Polyamide 6.6 Twist Tail™ cable tie	60
Kabelbinders voor zware installaties	62
Kabelbinders voor zware installaties	62
Accessoires	63
Spec-Kon® kabelbinders	64
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Accessoires	84
Kabelbeschermingssystemen	120
Gereedschap	130
Materiaalspecificaties	144

Introductie

Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders



Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders Ty-Fast[®], Col-Ty[™], Safe-Ty[™] and Ty-Grip[™]

ABB biedt een uitgebreide keuze van gereedschappen aan om het gamma kabelbinders aan te vullen.

Ty-Fast[®] kunststof kabelbinders

De geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders zijn beschikbaar in lengtes van 112 mm tot 1214 mm en breedtes van 2.4 mm tot 13.2 mm, en bieden een trekkracht aan tot 1120 N. Deze kabelbinders beantwoorden aan de bindingsvereisten tot 381 mm. Ze zijn vervaardigd uit polyamide 6.6, halogeenvrij en siliconenvrij en zijn beschikbaar in 12 verschillende kleuren.

Ty-Fast[®] kabelbinders beantwoorden aan de internationale goedkeuringen zoals UL, Germanischer Lloyd, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, Mil-Specificaties en QPL. De allernieuwste robotica en grondstofverwerkende uitrusting zorgt voor de integriteit van de producten en de materialen tijdens het fabricageproces. De integraal uit Polyamide gevormde vergrendelmechanisme combineert een geringe insteekkracht en grote treksterkte.

Een afgeronde kop met een laag profiel zorgt voor minder uitsteeksels. De uiteinden zijn uitgerust met een tweezijdige vingergreep die de gebruiker helpt bij het vastnemen en het aanspannen van de kabelbinders.

Dit Sure Grip-principe zorgt ervoor dat het uiteinde niet naar buiten schiet wanneer het in de kop wordt gestoken en houdt het vervolgens vast zodat het definitief met de hand of met gereedschap kan worden aangespannen.

Kabelbinders voor zware installaties.

Col-Ty[™], de kabelbinder voor zware installatie - wordt voornamelijk gebruikt voor het vastmaken en bundelen van kabels voor publieke voorziening en in de bouwsector.

Col-Ty[™] – gemaakt van Polyester – is ideaal voor gevaarlijke omgevingen, lage temperaturen en vocht.

Col-Ty[™] is met zijn kop met laag profiel en dubbele sluiting aan de buitenzijde van de kabelbinder gemaakt om het risico van kabelbeschadiging te beperken.

Gealigneerde sluitingen met laag profiel.

Het Safe-Ty[™] ontwerp van ABB is ideaal als er precisiebundelingen zijn en ruimtebesparing een noodzaak is. Het unieke zadeldakontwerp buigt zodat het nauw aansluit bij de bundel en zorgt ervoor dat de bundel gemakkelijk door scheidingswanden en andere krappe plaatsen kan worden getrokken.

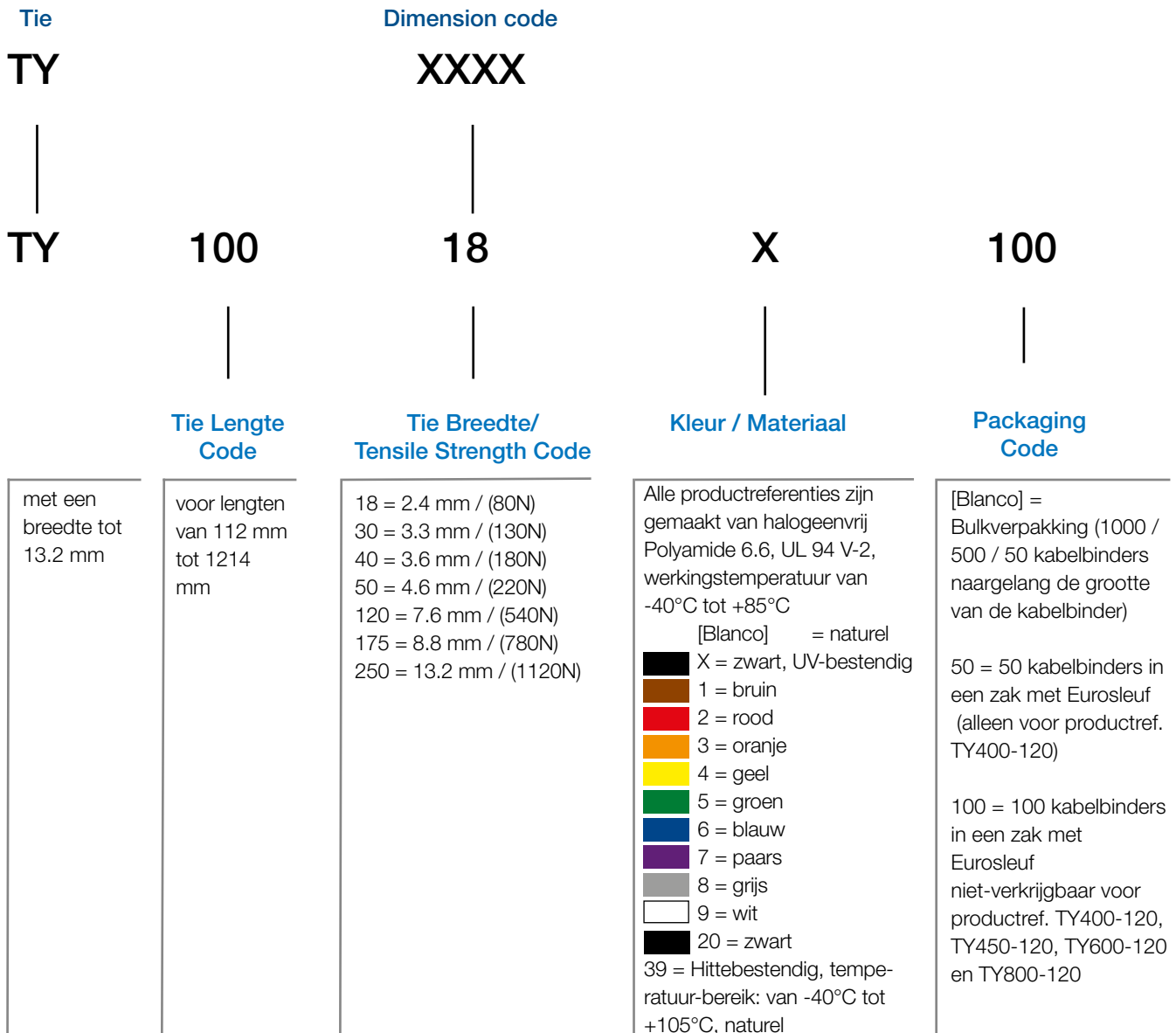
Haak en lusluitingen

Deze handige klittenbanden kunnen gemakkelijk worden losgemaakt en hergebruikt, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen waarbij wijzigingen worden geanticipeerd en continue toegang vereist is. De kabels kunnen niet te hard worden aangespannen, waardoor de Ty-Grip[™]-haak-en lusluitingen ideaal zijn voor specifieke toepassingen in glasvezelbekabelingen, computernetwerkbedrading, telecommunicatiekabels enz.

Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

Product referentiestructuur

Ty-Fast® code



Opmerking: Nylon (polyamide) is inherent gevoelig voor omgevingsfactoren. Ty-Fast® -kabelbinders worden na de fabricage bevochtigd voor optimale prestaties en dienen in een koele droge ruimte te worden bewaard waar ze niet rechtstreeks blootgesteld worden aan zonlicht. De kabelbinders zijn in plastic zakken verpakt om ze vochtig te houden en die zakken moeten gesloten blijven tot wanneer de kabelbinders klaar zijn voor gebruik.

Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

Standaard kabelbinders

Eigenschappen

De allernieuwste robotica en grondstofverwerkende uitrusting zorgt voor de integriteit van de producten en de materialen tijdens het fabricageproces.

- De integraal gevormde sluiting combineert een geringe insteekkracht en een grote treksterkte
- De uiteinden zijn uitgerust met een tweezijdige vingergreep die de gebruiker helpt bij het vastnemen en het aanspannen van de kabelbinders
- Dit Sure Grip-principe zorgt ervoor dat het uiteinde niet naar buiten schiet wanneer het in de kop wordt gestoken en houdt het vervolgens vast zodat het definitief met de hand of met gereedschap kan worden aangespannen
- Het snel en gemakkelijk insteken doet de productiviteit toenemen en zorgt ervoor dat de gebruiker minder snel vermoeid raakt

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6 (*)
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (natuurlijk en gekleurde versie, excl. UV-bestendig zwart) -40°C tot +105°C (zwart)
Min. Installatie Temp.	-20°C
Kleur	Natuurlijk als standaardkleur (*)
Goedkeuringen	MIL: MS 3367-x (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij

(*) Voor andere materialen en kleuren zie de product referentiestructuur op pagina 46



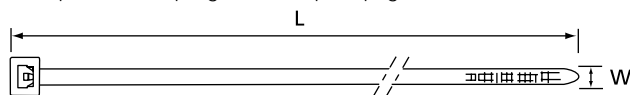
Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting	
TY100-18	MS-3367-4	115	2.4	1.5 - 25	80	1000	ERG50	
TY125-18	-	140	2.4	1.5 - 32	80	1000		
TY150-18	-	157	2.4	1.5 - 38	80	1000		
TY125-30	-	143	3.3	1.5 - 32	130	1000		
TY125-40*	MS-3367-5	143	3.6	1.5 - 32	180	1000		
TY200-40	-	205	3.6	1.5 - 50	180	1000		
TY300-40	-	292	3.6	1.5 - 76	180	1000		
TY400-40	-	370	3.6	6.35 - 102	180	1000		
TY125-50	-	163	4.8	1.5 - 32	220	1000		ERG50 ERG120
TY175-50	MS-3367-1	188	4.8	3.17 - 44	220	1000		
TY225-50	-	228	4.8	3.17 - 57	220	1000		
TY300-50	MS-3367-7	304	4.8	3.17 - 76	220	1000		
TY400-50	MS-3367-2	365	4.8	3.17 - 102	220	1000	ERG120 L-500-EU WT3D	
TY200-120	-	220	7.6	15 - 50	540	500		
TY300-120	-	288	7.6	15 - 76	540	100		
TY400-120	MS-3367-3	374	7.6	15 - 102	540	50 / 100		
TY450-120	-	456	7.6	15 - 124	540	50		
TY600-120	-	634	7.6	15 - 184	540	50		
TY800-120	MS-3367-6	718	7.6	6.35 - 204	540	50		

* Temperatuurbereik: -30°C tot +85°C

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 46

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405



** Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

Standaard kabelbinders - kunststofbus

Eigenschappen

- Ty-Fast® kabelbinders worden aangeboden in een aantrekkelijke verpakking
- Geschikt voor de distributiemarkt
- Verschillende afmetingen in dezelfde verpakking: 112 mm x 2.4 mm, 141 mm x 3.6 mm en 186 mm x 4.7 mm
- Spankracht van 80N tot 220N
- Beschikbaar in 3 verschillende verpakkingsmogelijkheden: 1 in natuurlijke kabelbinders en 2 in zwarte kabelbinders
- Geschikt wanneer kleine volumes noodzakelijk zijn voor verscheidene toepassingen

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (naturel) -40°C tot +105°C (zwart)
Min. Installatie Temp.	-20°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeen- en siliconenvrij

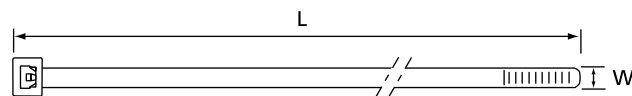


Product-ref.	Aantal [stuks]	Kleur	Mil Spec	Lengte		Breedte W [N]	Bundel-diameter van ... tot [mm]		Minimum spankracht [N]	Gereedschaps- uitrusting
				L [mm]	W [mm]					
JTN-500-EU	2 x 100	naturel	-	112	2.4	1.6 - 25	80			ERG50
	1 x 100	naturel	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180			
	2 x 100	naturel	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220			ERG50, ERG120
JTB-500-EU	2 x 100	UV-bestendig zwart	-	112	2.4	1.6 - 25	80			ERG50
	1 x 100	UV-bestendig zwart	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180			
	2 x 100	UV-bestendig zwart	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220			ERG50, ERG120
JTB1-500-EU	2 x 100	UV-bestendig zwart	-	112	2.4	1.6 - 25	80			ERG50
	2 x 100	UV-bestendig zwart	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180			
	1 x 100	UV-bestendig zwart	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220			ERG50, ERG120

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 46

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

Extra lange kabelbinders

Eigenschappen

- Buitengewoon lange kabelbinders (tot 1214 mm)
- Robuuste constructie (780N), voor veeleisende toepassingen waarvoor een buitengewone spankracht nodig is
- De extra lange Ty-Fast® -kabelbinders zijn verkrijgbaar in de kleur 'naturel' voor binnentoepassingen en in UV-bestendig zwart voor buitentoepassingen

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundel o van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TY600-175X	UV-bestendig zwart	631	9.0	7 - 187	778	50	WT3D L-500-EU
TY600-175	Naturel	631	9.0	7 - 187	778	50	
TY900-175X	UV-bestendig zwart	916	8.8	7 - 263	778	50	
TY900-175	Naturel	916	8.8	7 - 263	778	50	
TY1000-175X	UV-bestendig zwart	1041	8.8	7 - 305	778	50	
TY1000-175	Naturel	1041	8.8	7 - 305	778	50	
TY1200-175	UV-bestendig zwart	1233	8.6	38 - 368	778	50	
TY1200-175	Naturel	1233	8.6	38 - 368	778	50	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 46

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

Kabelbinders voor het zware werk

Eigenschappen

- Buitengewoon robuuste kabelbinders (1120N), voor veeleisende toepassingen waarvoor buitengewone spankracht nodig is
- Verkrijgbaar in de kleur 'naturel' voor binnentoepassingen en in UV-bestendig zwart voor buitentoepassingen

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij

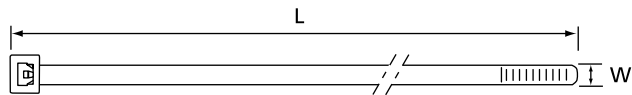


Productref.	Kleur	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TYL300M	naturel	300	13.2	75	1120	50	L-500-EU
TYL300MX	UV-bestendig zwart	300	13.2	75	1120	50	
TYL546M	naturel	546	13.2	140	1120	50	
TYL546MX	UV-bestendig zwart	546	13.2	140	1120	50	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 46

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders

Vlamvertragende UL 94 V-0-kabelbinders

Eigenschappen

- Net als de vlamvertragende kabelbinders uit ons Ty-Rap®-assortiment zijn de geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders gemaakt van weinig rookontwikkende, vlamvertragende polyamide 6.6 en beantwoorden ze aan de vereisten van UL 94 V-0.
- Ideaal om te gebruiken als de ontvlambaarheid en de rookontwikkeling gering moeten zijn, bijvoorbeeld bij het openbaar vervoer, in openbare gebouwen, in tunnels enz.

Technische informatie

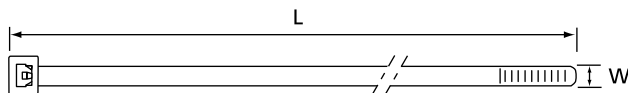
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Melkwit
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Andere eigenschappen	Geringe brandbaarheid (weinig rookontwikkeling), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L L [mm]	Breedte W W [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
TS1025HF	100	2.5	2 - 22	80	100	ERG50
TS1435HF	140	3.6	2.5 - 33	180	100	
TS2045HF	200	4.8	3 - 50	220	100	
TS2845HF	280	4.8	5 - 70	220	100	
TS3645HF	370	4.8	5 - 102	220	100	
TS3675HF	370	7.6	5 - 102	540	100	ERG120, L-500-EU, WT3D

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Kabelbinders met geïntegreerd bevestigingssoog

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

- Kunnen onmiddellijk op een drager worden gemonteerd met schroeven, bouten of klinknagels
- Monteren en bundelen in één onderhoudsvriendelijke assemblage
- Geschikt voor kabelvervaardiging en voor- en namontage van bundelingen en onderdelen.
- UV-bestendige versie, voornamelijk aanbevolen voor buitenhuis toepassingen

Technische informatie

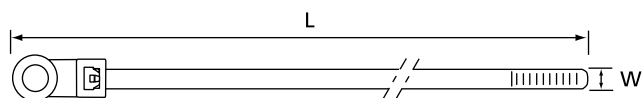
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Maat bevestigings-schroef	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
L-5-30MH-0-C*	UV-bestendig zwart	152	3.3	M4	2 - 32	130	100	ERG50
L-5-30MH-9-C*	naturel	152	3.3	M4	2 - 32	130	100	
L-7-50MH-0-C	UV-bestendig zwart	208	4.7	M5	2 - 44	220	100	ERG50 ERG120 WT3D
L-7-50MH-9-C	naturel	208	4.7	M5	2 - 44	220	100	
L-11-50MH-0-C*	UV-bestendig zwart	314	4.7	M5	2 - 76	220	100	
L-11-50MH-9-C*	naturel	314	4.7	M5	2 - 76	220	100	
L-14-50MH-0-C	UV-bestendig zwart	382	4.7	M5	2 - 102	220	100	
L-14-50MH-9-C	naturel	382	4.7	M5	2 - 102	220	100	
L-14-120MH-0-C*	UV-bestendig zwart	382	7.6	M6	5 - 102	540	100	ERG120 L-500-EU, WT3D
L-14-120MH-9-C*	naturel	382	7.6	M6	5 - 102	540	100	

* Niet UL gehomologeerd

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Op een paneel te monteren kabelbinders

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

- Bevestiging en montage in één
- Snelle preassemblage en assemblage ter plaatse voor een hele reeks paneeldikten (tot 2.7 mm)
- Snelle en betrouwbare montage
- Om te gebruiken in een montagegat van 6.35 mm.
- Product referentie die beschikken over xxx-PMR-xxx zijn herbruikbaar

Technische informatie

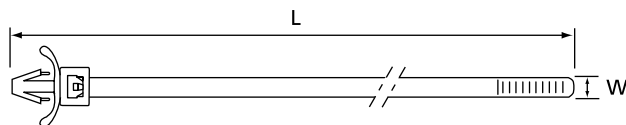
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
STANDAARD PANEEL MONTAGE KABELBINDERS							
L-5-50PM-0-C*	UV-bestendig zwart	147	4.8	2 - 25	220	100	ERG50 ERG120 L-500-EU
L-5-50PM-9-D*	naturel	147	4.8	2 - 25	220	500	
L-7-50PM-0-C	UV-bestendig zwart	208	4.8	2 - 44	220	100	
L-7-50PM-9-C	naturel	208	4.8	2 - 44	220	100	
HERBUIKBARE PANEEL MONTAGE KABELBINDERS							
TB-4-50PMR-9-C-EU*	naturel	110	4.8	2 - 22	220	100	ERG50
L-5-50PMR-0-C*	UV-bestendig zwart	147	4.8	2 - 25	220	100	ERG120
L-5-50PMR-9-C*	naturel	147	4.8	2 - 25	220	100	L-500-EU
L-7-50PMR-9-C*	naturel	208	4.8	2 - 44	220	100	WT1-TB WT2-TB

* niet UL goedgekeurd

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Herbruikbare kabelbinders

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

- Gemakkelijk herbruikbaar
- UV-bestendige versie, voornamelijk aanbevolen voor buitenhuis toepassingen

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij

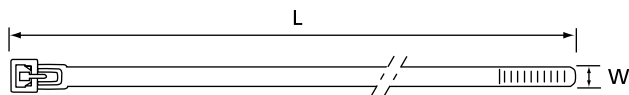


Productref.	Kleur	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
L-5-50R-0-C	UV-bestendig zwart	150	7.5	3 - 32	220	100	L-500-EU WT3D ERG120
L-8-50R-0-C	UV-bestendig zwart	198	7.5	3 - 51	220	100	
L-8-50R-9-C	natuurlijk	198	7.5	3 - 51	220	100	
L-10-50R-0-C	UV-bestendig zwart	298	7.5	3 - 76	220	100	
L-10-50R-9-C	natuurlijk	298	7.5	3 - 76	220	100	

* Niet UL gehomologeerd

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405

Kabelbinders met identificatielabel

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

- Kabelbinders met tekstplaatje voor duurzame markering en duurzaam vastzetten
- Gemakkelijk te markeren op het ruw gemaakte oppervlak

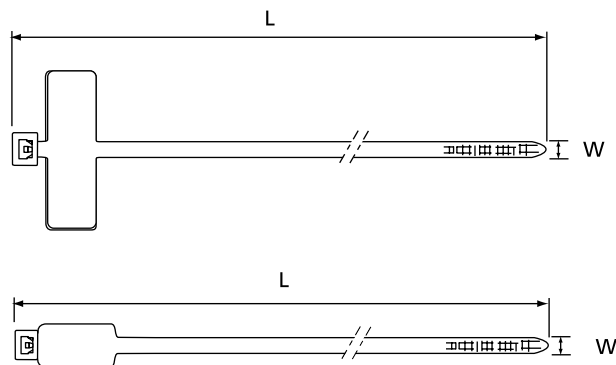
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Label Afmetingen [mm]	Bundel ø max. [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
L-4-18ID-9-C	102	2.5	7.9 x 24.7	19	80	100	ERG50
L-4-18ID-9-M	102	2.5	7.9 x 24.7	19	80	1000	
L-7-50ID-9-C	200	4.7	30 x 13.3	44	220	100	ERG50, ERG120
L-7-50ID-9-M	200	4.7	30 x 13.3	44	220	1000	L-500-EU

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



E49405

Speciale kabelbinders met dubbele kop

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

- Dankzij de kabelbinders met dubbele kop kunnen twee kabelbundels evenwijdig aan elkaar worden geleid met één enkele kabelbinder
- Verkrijgbaar in 3 verschillende lengten

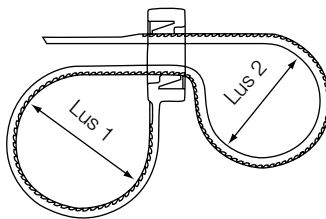
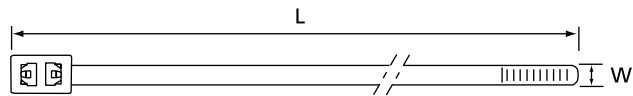
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L	Breedte W	Bundel diameter		Minimum spankracht	Aantal	Gereedschaps- uitrusting
	[mm]		lus 1 van ... tot [mm]	lus 2 van ... tot [mm]			
TB-50RLDH	200	4.8	2.5 - 47	2.0 - 45	220	1000	ERG50
TB-12-50RLDH	300	4.8	2.5 - 72	2.0 - 70	220	1000	ERG120
TB-15-50RLDH	370	4.8	2.5 - 100	2.0 - 97	220	1000	L-500-EU

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Safe-Ty™ Gealigneerde sluitingen met laag profiel Speciale kabelbinders

Eigenschappen

Het Safe-Ty™-ontwerp van ABB is ideaal als er precisiebundeling vereist is en ruimtebesparing een noodzaak is. Het unieke zadeldakontwerp buigt zodat het nauw aansluit bij de bundel en zorgt ervoor dat de bundel gemakkelijk door scheidingswanden en andere krappe plaatsen kan worden getrokken.

- De kop met laag profiel en lage contouren beperkt de ruimte die nodig is voor de bundel en verbetert het uiterlijk van uw kabelbundel
- De beschermingswand zorgt ervoor dat er geen blootstelling aan scherpe randen is
- Het zadeldakontwerp sluit nauw aan bij de contouren van de kabelbundel
- Te verkrijgen in verschillende maten en kleuren, al naargelang van uw behoeften
- Aanbevolen voor alle toepassingen waarbij de uiterlijke vorm van belang is, alsook de veiligheid van de gebruiker - dankzij de afgeronde randen. Toepassingen: speeltuinen, uitstallkasten in een supermarkt...

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Lengte	Breedte	D	Bundel ø van ... tot	Minimum spankracht [N]	Aantal ** [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
		L [mm]	W [mm]					
SF100-18	natural*	118	2.4	3.2	3.2 - 25.4	80	100 / 1000	ERG50
SF100-18X	UV-resistant black	118	2.4	3.2	3.2 - 25.4	80	100 / 1000	
SF200-18	natural*	206	2.4	3.2	3.2 - 50.8	80	100 / 1000	
SF200-18X	UV-resistant black	206	2.4	3.2	3.2 - 50.8	80	100 / 1000	
SF175-50	natural*	201	4.7	4.5	4.7 - 44.5	220	100 / 1000	ERG50 ERG120 L-500-EU
SF175-50X	UV-resistant black	201	4.7	4.5	4.7 - 44.5	220	100 / 1000	
SF300-50	natural*	288	4.7	4.5	4.7 - 76.2	220	100 / 1000	
SF300-50X	UV-resistant black	288	4.7	4.5	4.7 - 76.2	220	100 / 1000	

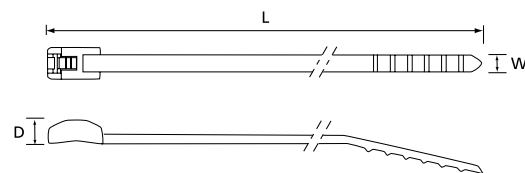
* Voor andere kleuren moet er een code aan de productreferentie worden toegevoegd: 0 = zwart, 1 = bruin, 2 = rood, 3 = oranje, 4 = geel, 5 = groen, 6 = blauw, 8 = grijs en 9 = wit. Bijvoorbeeld: SF-175-50-2 (rood)



** Standaardhoeveelheid = 1000. Voor zakken van 100 dient u -100 aan de productreferentie toe te voegen, bijvoorbeeld: SF100-18-100.

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143



Opmerking: Nylon (polyamide) is inherent gevoelig voor omgevingsfactoren. Safe-Ty™-kabelbinders worden na de fabricage bevochtigd voor optimale prestaties en dienen in een koele droge ruimte te worden bewaard waar ze niet rechtstreeks blootgesteld worden aan zonlicht. De kabelbinders zijn in plastic zakken verpakt om ze vochtig te houden en die zakken moeten gesloten blijven tot wanneer de kabelbinders klaar zijn voor gebruik.

Ty-Grip™ Haak- en lusluitingen

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

Deze handige klittenbanden kunnen gemakkelijk worden losgemaakt en hergebruikt, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen waarbij op wijzigingen kan worden geanticipeerd.

- Snelle bundeling en aanpasbare spanning
- De kabels kunnen niet te hard worden aangespannen, waardoor de Ty-Grip™-haak- en lusluitingen ideaal zijn voor specifieke toepassingen in glasvezelbekabeling, computer-netwerkbedrading, telecommunicatiekabels enz.
- Verschillende maten verkrijgbaar zodat verschillende bundeldiameters kunnen worden aangepakt
- Met schroeven te monteren en zelfklevende plakzadels zorgen voor verschillende montage-opties

Technische informatie FO-reeks

Materiaal luszijde	Polyethyleen met lage dichtheid
Materiaal haakzijde	Polyamide
Temperatuurbereik	-20°C tot +104°C
Kleur	Standaardkleur: zwart - zie opmerking onder tabel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Afpeelsterkte	0.8N/cm

Technische informatie FOL-reeks

Materiaal haakzijde	Polyamide
Temperatuurbereik	-20°C tot +93°C
Kleur	Standaardkleur: zwart - zie opmerking onder tabel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Afpeelsterkte	0.8N/cm



De lus-klittenbanden van de FO-reeks zijn ideaal voor het omwikkelen van vooraf bepaalde bundeldiameters dankzij de handige gepleufde kop.



De gesp-klittenbanden van de FOL-reeks zorgen voor bijkomende kracht en stabiliteit dankzij de sterk presterende gesp in polyamide.

Productref.	Maximum bundel diameter [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Spankracht [N]	Aantal [stuks]
FO-REEKS LUS-KLITTENBANDEN					
FO200-40-0	50.8	228.6	12.7	180	10
FO200-50-0	50.8	228.6	19.1	220	10
FO350-40-0	88.9	330.2	12.7	180	10
FO350-50-0	88.9	330.2	19.1	220	10
FO350-50-0-FR*	88.9	330.2	19.1	220	10
FOL-REEKS GESP-KLITTENBANDEN					
FOL300-50-0	76.2	304.8	19.1	220	10
FOL500-50-0	127.0	457.2	19.1	220	10

Standaardkleur: zwart

Vervang "-0" in de productreferentie door de corresponderende kleurencode:

1 = bruin, 2 = rood, 3 = oranje, 4 = geel, 5 = groen, 6 = blauw, 8 = grijs en 9 = wit

Bijvoorbeeld: FO200-40-2 staat voor een rode FO200-40-sluiting



Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over de beschikbaarheid van producten in andere kleuren

* FO350-50-0-FR is gemaakt van vlam vertragend materiaal

Ty-Grip™ Haak- en lusluitingen

Speciale kabelbinders

Eigenschappen

Deze handige klittenbanden kunnen gemakkelijk worden losgemaakt en hergebruikt, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen waarbij op wijzigingen kan worden geanticipeerd.

- Snelle bundeling en aanpasbare spanning
- De kabels kunnen niet te hard worden aangespannen, waardoor de Ty-Grip™-haak- en lusluitingen ideaal zijn voor specifieke toepassingen in glasvezelbekabeling, computer-netwerkbedrading, telecommunicatiekabels enz.
- Verschillende maten verkrijgbaar zodat verschillende bundeldiameters kunnen worden aangepakt
- Met schroeven te monteren en zelfklevende plakzadels zorgen voor verschillende montage-opties

Technische informatie FOS en FOR-reeksen

Materiaal luszijde	Polyethyleen met lage dichtheid
Materiaal haakzijde	Polyamide
Temperatuurbereik	-20°C tot +104°C
Kleur	Standaardkleur: zwart - zie opmerking onder tabel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Afpeelsterkte	0.8N/cm



De strook-klittenbanden van de FOS-reeks zijn voorgesneden waar-door het bundelen wordt vergemakkelijkt.



De haak- en lus-klittenbanden op rol van de FOR-reeks geven de klanten de mogelijkheid om zelf klittenbanden op de gewenste lengte te snijden waardoor er minder afval wordt geproduceerd.

Productref.	Maximum bundel diameter [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Spankracht [N]	Aantal [stuks]
FOS-REEKS STROOK-KLITTENBANDEN					
FOS150-50-0	38.1	152.4	19.1	220	10
FOS320-50-0	81.3	304.8	19.1	220	10
FOS500-50-0	127.0	457.2	19.1	220	10
FOR-REEKS HAAK- EN LUS-KLITTENBANDEN OP ROL					
FOR180-50-0	Diverse	4572.0	19.1	220	1
FOR180-50-0-FR*	Diverse	4572.0	19.1	220	1

Standaardkleur: zwart

Vervang "-0" in de productreferentie door de corresponderende kleurencode:

1 = bruin, 2 = rood, 3 = oranje, 4 = geel, 5 = groen, 6 = blauw, 8 = grijs en 9 = wit

Bijvoorbeeld: FOS150-50-2 staat voor een rode FOS150-50-sluiting



Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over de beschikbaarheid van producten in andere kleuren

* FO180-50-0-FR is gemaakt van vlam vertragend materiaal

Polyamide 6.6 Twist Tail® kabelbinders

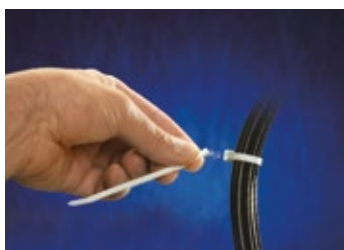
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders – Geen gereedschap nodig

Eigenschappen

- Nieuw uit kunststof vervaardigde kabelbinder met uniek design – octrooi aangevraagd
- Snel en eenvoudig te installeren, geen gereedschap nodig
- Sterk, gemaakt uit polyamide 6.6, met een minimum treksterkte van 133N
- Veilig, het uiteinde breekt af aan de rand van de kop, zonder scherpe uiteinden
- Algemene toepassingen, zowel binnen als buiten
- Beschikbaar in 3 verschillende lengtes en 2 kleuren (naturel en UV-bestendig zwart)

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Min. Installatie Temp.	0°C
Max. Installatie Temp.	+85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Bundel diameter [mm]	Aantal [stuks]
TT-7-30-9-L-EU	naturel	181	4.7	1.4	45	50
TT-7-30-0-L-EU	zwart	181	4.7	1.4	45	50
TT-11-30-9-L-EU	naturel	282	4.7	1.4	76	50
TT-11-30-0-L-EU	zwart	282	4.7	1.4	76	50
TT-14-30-9-L-EU	naturel	358	4.7	1.4	102	50
TT-14-30-0-L-EU	zwart	358	4.7	1.4	102	50

Col-Ty™ Kabelbinders voor zware installaties

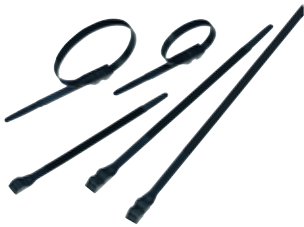
Kabelbinders voor zware installaties

Eigenschappen

- Voor het vastmaken en bundelen van kabels voor openbare voorzieningen en in de bouwsector
- Dubbele sluiting met laag profiel*
- Aangezien de tanden zich aan de buitenkant van de kabelbinder bevinden, kan de kabel niet worden beschadigd
- Ideaal voor gevaarlijke omgevingen, lage temperaturen en vocht

Technische informatie

Materiaal	Polyester
Temperatuurbereik	-40°C tot +80°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Andere eigenschappen	UV-bestendig

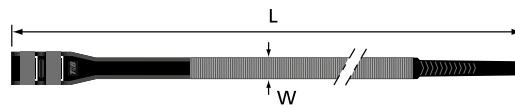


Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundel ø van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
CTP-9-180-0-C*	180	9	1.8	10 - 42	320	100	L300-FR L-500-EU WT3D
CTP-9-260-0-C	260	9	2.0	15 - 62	500	100	
CTP-9-360-0-C	360	9	2.0	25 - 92	500	100	
CTP-9-500-0-C	510	9	2.4	74 - 140	600	100	
CTP-9-750-0-C	760	9	2.4	74 - 220	600	100	

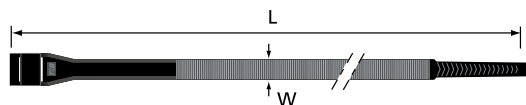
* Productref. CTP-9-180-0-C heeft een enkele sluiting

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 144 tot 155
Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 130 tot 143

Dubbele sluiting



Enkele sluiting



Col-Ty™ Accessoires

Kabelbinders voor zware installaties

Eigenschappen

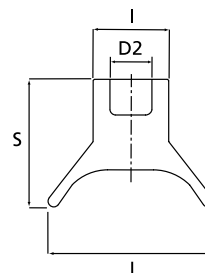
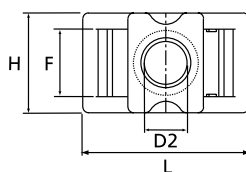
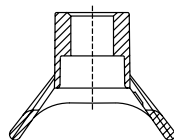
- Gebruik een schroef van 5 mm
- Voor kabelbinders tot 9 mm breed

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 11/12
Temperatuurbereik	-40°C tot +80°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref.	L [mm]	I [mm]	S [mm]	H [mm]	F [mm]	d2 [mm]	Aantal [stuks]
CT-3401	22.9	10.5	17.6	13.8	9.4	5.9	100



Col-Ty™ Accessoires

Kabelbinders voor zware installaties

Eigenschappen

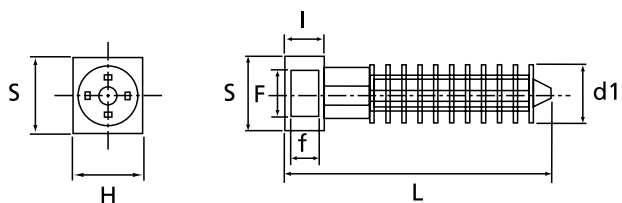
- Geschikt voor een gat met een diameter van 8 mm
- Boor het gat en sla de plug erin met een hamer

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 11/12
Temperatuurbereik	-40°C tot +80°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref.	L [mm]	Ød1 [mm]	S [mm]	H [mm]	I [mm]	F [mm]	f [mm]	Aantal [stuks]
CT-5359	43.1	9.6	13.2	16	6.3	9.5	2.4	100



Spec-Kon® kabelbinders

The right cable tie for the right application

Eigenschappen

A complete range of cable ties for control panel applications.

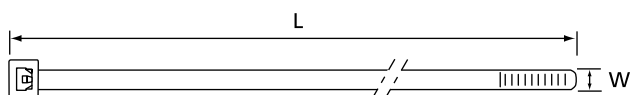
- Available in different packaging quantities to respond to the user's need
- Available in different lengths and tensile strengths
- Sophisticated, ergonomic fastening installation tools and easy to use cable ties dispenser

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Minimum spankracht [N]	Bundel ø van ... tot [mm]	Aantal [stuks]	Zakken/ doos
SKT100-80-100	100	2.5	80	1.5 - 22	100	550
SKT100-80	100	2.5	80	1.5 - 22	1000	70
SKT140-80-100	140	2.5	80	1.5 - 33	100	450
SKT140-80	140	2.5	80	1.5 - 33	1000	55
SKT160-80-100	160	2.5	80	1.5 - 40	100	400
SKT160-80	160	2.5	80	1.5 - 40	1000	45
SKT200-80-100	200	2.5	80	1.5 - 53	100	300
SKT200-80	200	2.5	80	1.5 - 53	1000	32
SKT140-180-100	140	3.6	180	2 - 33	100	300
SKT140-180	140	3.6	180	2 - 33	1000	30
SKT200-180-100	200	3.6	180	2 - 53	100	200
SKT200-180	200	3.6	180	2 - 53	1000	22
SKT300-180-100	300	3.6	180	2 - 76	100	120
SKT300-180	300	3.6	180	2 - 76	1000	12
SKT370-180-100	370	3.6	180	2 - 102	100	120
SKT370-180	370	3.6	180	2 - 102	1000	12
SKT188-220-100	188	4.8	220	3 - 46	100	160
SKT188-220	188	4.8	220	3 - 46	1000	16
SKT215-220-100	215	4.8	220	3 - 53	100	11
SKT215-220	215	4.8	220	3 - 53	1000	13
SKT250-220-100	250	4.8	220	3 - 60	100	120
SKT250-220	250	4.8	220	3 - 60	1000	12
SKT300-220-100	300	4.8	220	3 - 76	100	80
SKT300-220	300	4.8	220	3 - 76	1000	8
SKT370-220-100	370	4.8	220	3 - 102	100	70
SKT370-220	370	4.8	220	3 - 102	1000	7
SKT300-540-100	300	7.6	540	7 - 76	100	50
SKT300-540	300	7.6	540	7 - 76	500	10
SKT370-540-100	370	7.6	540	7 - 102	100	40
SKT370-540	370	7.6	540	7 - 102	500	8
SKT450-540-50	450	7.6	540	7 - 142	50	50
SKT750-540-50	750	7.6	540	7 - 218	50	30
SKT776-780-50	776	9.0	780	7 - 228	50	30
SKT912-780-50	912	9.0	780	7 - 263	50	10



Spec-Kon® kabelbinders

The right cable tie for the right application

Eigenschappen

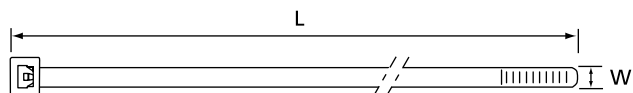
A complete range of cable ties for control panel applications.

- Available in different packaging quantities to respond to the user's need
- Available in different lengths and tensile strengths
- Sophisticated, ergonomic fastening installation tools and easy to use cable ties dispenser

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, siliconenvrij

Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Minimum spankracht [N]	Bundel ø van ... tot [mm]	Aantal [stuks]	Zakken/ doos
SKT100-80X-100	100	2.5	80	1.5 - 22	100	550
SKT100-80X	100	2.5	80	1.5 - 22	1000	70
SKT140-80X-100	140	2.5	80	1.5 - 33	100	450
SKT140-80X	140	2.5	80	1.5 - 33	1000	55
SKT160-80X-100	160	2.5	80	1.5 - 40	100	400
SKT160-80X	160	2.5	80	1.5 - 40	1000	45
SKT200-80X-100	200	2.5	80	1.5 - 53	100	300
SKT200-80X	200	2.5	80	1.5 - 53	1000	32
SKT140-180X-100	140	3.6	180	2 - 33	100	300
SKT140-180X	140	3.6	180	2 - 33	1000	30
SKT200-180X-100	200	3.6	180	2 - 53	100	200
SKT200-180X	200	3.6	180	2 - 53	1000	22
SKT300-180X-100	300	3.6	180	2 - 76	100	120
SKT300-180X	300	3.6	180	2 - 76	1000	12
SKT370-180X-100	370	3.6	180	2 - 102	100	120
SKT370-180X	370	3.6	180	2 - 102	1000	12
SKT188-220X-100	188	4.8	220	3 - 46	100	160
SKT188-220X	188	4.8	220	3 - 46	1000	16
SKT215-220X-100	215	4.8	220	3 - 53	100	11
SKT215-220X	215	4.8	220	3 - 53	1000	13
SKT250-220X-100	250	4.8	220	3 - 60	100	120
SKT250-220X	250	4.8	220	3 - 60	1000	12
SKT300-220X-100	300	4.8	220	3 - 76	100	80
SKT300-220X	300	4.8	220	3 - 76	1000	8
SKT370-220X-100	370	4.8	220	3 - 102	100	70
SKT370-220X	370	4.8	220	3 - 102	1000	7
SKT300-540X-100	300	7.6	540	7 - 76	100	50
SKT300-540X	300	7.6	540	7 - 76	500	10
SKT370-540X-100	370	7.6	540	7 - 102	100	40
SKT370-540X	370	7.6	540	7 - 102	500	8
SKT450-540X-50	450	7.6	540	7 - 142	50	50
SKT750-540X-50	750	7.6	540	7 - 218	50	30
SKT776-780X-50	776	9.0	780	7 - 228	50	30
SKT912-780X-50	912	9.0	780	7 - 263	50	10





Inhoud

Roestvrijstalen kabelbinders

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Kenmerken	70
Kogelafsluitingstype - Standaard breedtes, zonder coating	72
Kogelafsluitingstype - Standaard breedtes, met coating	73
Kogelafsluitingstype - Voor het zware werk, zonder coating	74
Kogelafsluitingstype - Voor het zware werk, met coating	75
Laddertype - zonder coating	76
Laddertype - met coating	77
Strap Type	78
Herbruikbaar type	79
Roestvrijstalen ID systeem	80
Band op rol met afzonderlijke sluitingen	81
Kabelklemmen	82
Selectiegrafiek en specificaties	83
Accessoires	84
Kabelbeschermingssystemen	120
Gereedschap	130
Materiaalspecificaties	144

Introductie

Roestvrijstalen kabelbinders



Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Roestvrijstalen kabelbinders

De roestvrijstalen Ty-Met™ kabelbinders zijn de ultieme oplossing voor het monteren van kabels in extreme en kritieke omstandigheden zoals de petrochemische en voedselverwerkende industrie, elektriciteitscentrales, mijnindustrie, scheepsbouw, offshore en andere agressieve omgevingen.

Ty-Met™

De Ty-Met™ roestvrijstalen kabelbinders biedt een sterke zelfvergrendelingsmechanisme aan, met chemische duurzaamheid en temperatuurbestendigheid.

Ze zijn beschikbaar in drie verschillende types:

- Kogelafsluitingstype: snel en betrouwbaar zelfvergrendelingsmechanisme
- Laddertype: gemakkelijke toepassing en sterk vergrendelingssysteem
- Heropenbare type: kunnen worden losgemaakt en opnieuw gebruikt worden

Alle types zijn beschikbaar in een uitgebreid gamma van lengtes en twee verschillende breedtes, die extreme niveaus van spankracht aanbieden. Twee niveaus niet magnetisch roestvrij staal (304 en 316) en 'coated' en 'niet-coated' versies zijn beschikbaar voor de meeste toepassingen.

Ty-Met™ kabelbinders beantwoorden aan de internationale goedkeuringen zoals UL, Germanischer Lloyd, Lloyd's Register en Det Norske Veritas.

Twee niveaus niet-magnetische roestvrij staal:

- Niveau 304 roestvrij staal, voor standaard toepassingen
- Niveau 316 (zee – niveau) roestvrij staal, voor extra roestbestendigheid

Beschikbaar in 'niet-coated' versie (voor hoge temperatuur toepassingen) of de volledige 'coated' versie met niet-toxische, halogeenvrije Polyester-coating, voor een superieure bescherming van kabels en handen en voor een verbeterde isolatie tussen ongelijke materialen.

Halogeenvrije, roestbestendigheid en bestendig tegen zoutwater.

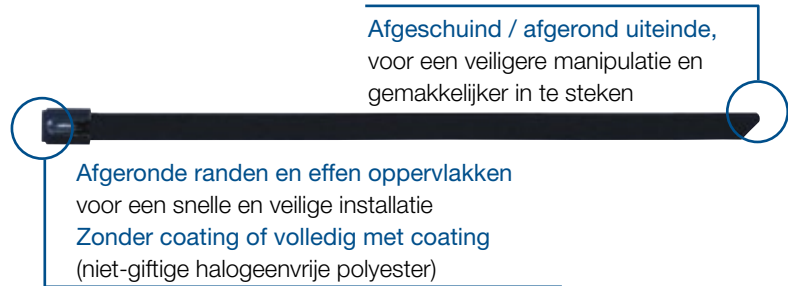
Een gamma aan toegewijde handmaterialen vervolledigen het productaanbod.

Kenmerken

Roestvrijstalen kabelbinders

Kogelafsluitingstype

Gemakkelijk aan te brengen en sterk zelfvergrendelingsmechanisme (stalen kogel), met geringe insteekkracht



Laddertype

Zelfvergrendelingsmechanisme (pal en vertanding)



Herbruikbaar type

Dankzij het unieke gespdesign kan de kabelbinder worden losgemaakt en hergebruikt



UV-
bestendig



Warmte-
bestendig



Flexibel
bij lage
temperatuur



Weer-
bestendig



Vuur-
bestendig



Chemisch
bestendig



Stralings-
bestendig

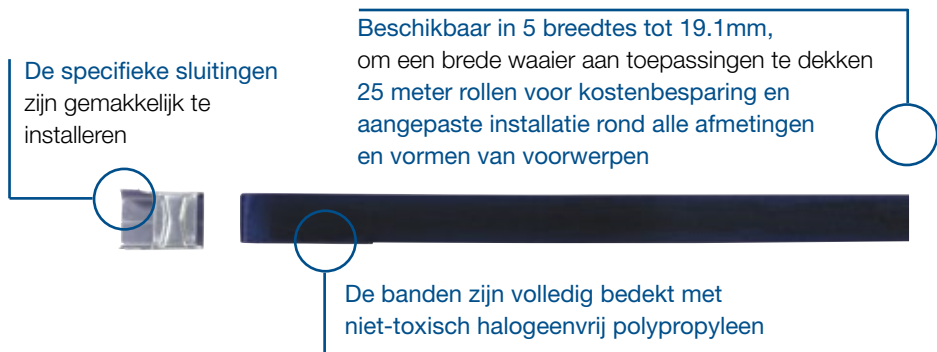
ID systeem

Duurzaam identificatiesysteem voor zware en extreme omstandigheden, zowel binnen als buiten



Band op rol met afzonderlijke sluitingen

De band en afzonderlijke sluitingen zijn gemaakt van roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid



Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Kogelafsluitingstype – Standaard breedtes, ongecoat

Eigenschappen

De roestvrijstalen Kogelafsluitingstype kabelbinders van ABB zijn zelfvergrendelend, waardoor er geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen nodig zijn.

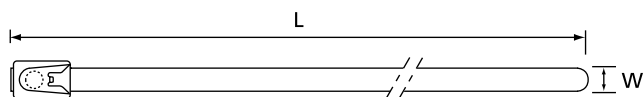
- Sterk zelfvergrendelend mechanisme (roestvrijstalen kogel), met lage insteekkracht
- Snel, eenvoudig en betrouwbaar te monteren
- Standaard breedtes (4.6 mm en 7.9 mm), geschikt voor de meeste toepassingen, zowel binnen als buiten
- 2 klassen niet-magnetisch roestvrijstaal: klasse 304 voor standaard toepassingen en klasse 316 (maritieme klasse) voor extra roestbestendigheid
- Marktsegmenten: chemische- en petrochemische industrie, voedselverwerkende nijverheid, krachtcentrales, mijn- en scheepsbouw, offshore

Technische informatie

Materiaal	A. Anti-magnetisch RVS klasse 304 B. Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Temperatuurbereik	- 40°C tot +300°C
Kleur	Metaalkleur
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref. Roestvrijstaal 304	Productref. Roestvrijstaal 316	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
YLS-4.6-100A	YLS-4.6-100B	100	4.6	0.26	20-25	778	100	
YLS-4.6-125A	YLS-4.6-125B	125	4.6	0.26	20-25	778	100	
YLS-4.6-150A	YLS-4.6-150B	150	4.6	0.26	20-35	778	100	
YLS4.6-200A	YLS4.6-200B	200	4.6	0.26	20-50	778	100	
YLS-4.6-300A	YLS-4.6-300B	300	4.6	0.26	20-83	778	100	
YLS4.6-360A	YLS4.6-360B	360	4.6	0.26	20-100	778	100	
YLS4.6-520A	YLS-4.6-520B	520	4.6	0.26	20-150	778	100	
YLS-4.6-680A	YLS-4.6-680B	680	4.6	0.26	20-200	778	100	
YLS-4.6-840A	YLS-4.6-840B	840	4.6	0.26	20-250	778	100	
YLS-4.6-1000A	YLS-4.6-1000B	1000	4.6	0.26	20-300	778	100	
YLS-4.6-1200A	YLS-4.6-1200B	1200	4.6	0.26	20-365	778	100	
YLS-4.6-1400A	YLS-4.6-1400B	1400	4.6	0.26	20-425	778	100	
YLS-7.9-100A	YLS-7.9-100B	100	7.9	0.26	20-20	1112	100	CT3 CT6
YLS-7.9-125A	YLS-7.9-125B	125	7.9	0.26	20-22	1112	100	
YLS-7.9-150A	YLS-7.9-150B	150	7.9	0.26	20-35	1112	100	
YLS7.9-200A	YLS-7.9-200B	200	7.9	0.26	20-50	1112	100	
YLS-7.9-300A	YLS-7.9-300B	300	7.9	0.26	20-83	1112	100	
YLS7.9-360A	YLS-7.9-360B	360	7.9	0.26	20-100	1112	100	
YLS7.9-520A	YLS-7.9-520B	520	7.9	0.26	20-150	1112	100	
YLS-7.9-680A	YLS-7.9-680B	680	7.9	0.26	20-200	1112	100	
YLS-7.9-840A	YLS-7.9-840B	840	7.9	0.26	20-250	1112	100	
YLS-7.9-1000A	YLS-7.9-1000B	1000	7.9	0.26	20-300	1112	100	
YLS-7.9-1200A	YLS-7.9-1200B	1200	7.9	0.26	20-365	1112	100	
YLS-7.9-1400A	YLS-7.9-1400B	1400	7.9	0.26	20-425	1112	100	



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen

Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Kogelafsluitingstype – Standaard breedtes, volledig gecoat

Eigenschappen

De roestvrijstalen Kogelafsluitingstype kabelbinders van ABB zijn zelfvergrendelend, waardoor er geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen nodig zijn.

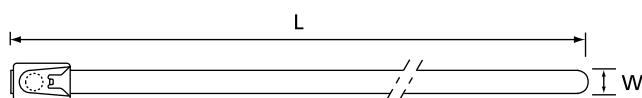
- Sterk zelfvergrendelend mechanisme (roestvrijstalen kogel), met lage insteekkracht
- Snel, eenvoudig en betrouwbaar te monteren
- Standaard breedtes (4.6 mm en 7.9 mm), geschikt voor de meeste toepassingen, zowel binnen als buiten
- Volledig gecoate versie met niet-toxisch, halogeenvrij polyester coating voor een superieure bescherming van de kabels en de handen van de installateur en voor een betere isolatie tussen ongelijke materialen
- Marktsegmenten: chemische- en petrochemische industrie, voedselverwerkende nijverheid, krachtcentrales, mijn- en scheepsbouw, offshore

Technische informatie

Materiaal	Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Coating	Polyester
Temperatuurbereik	- 40°C tot 165°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, niet-toxisch



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
YLS-4.6-100BC	100	4.6	0.36	20-25	778	100	
YLS-4.6-125BC	125	4.6	0.36	20-25	778	100	
YLS-4.6-150BC	150	4.6	0.36	20-35	778	100	
YLS-4.6-200BC	200	4.6	0.36	20-50	778	100	
YLS-4.6-300BC	300	4.6	0.36	20-83	778	100	
YLS-4.6-360BC	360	4.6	0.36	20-100	778	100	
YLS-4.6-520BC	520	4.6	0.36	20-150	778	100	
YLS-4.6-680BC	680	4.6	0.36	20-200	778	100	
YLS-4.6-840BC	840	4.6	0.36	20-250	778	100	
YLS-4.6-1000BC	1000	4.6	0.36	20-300	778	100	
YLS-4.6-1200BC	1200	4.6	0.36	20-365	778	100	
YLS-4.6-1400BC	1400	4.6	0.36	20-425	778	100	
YLS-7.9-100BC	100	7.9	0.36	20-20	1112	100	CT3 CT6
YLS-7.9-125BC	125	7.9	0.36	20-22	1112	100	
YLS-7.9-150BC	150	7.9	0.36	20-35	1112	100	
YLS-7.9-200BC	200	7.9	0.36	20-50	1112	100	
YLS-7.9-300BC	300	7.9	0.36	20-83	1112	100	
YLS-7.9-360BC	360	7.9	0.36	20-100	1112	100	
YLS-7.9-520BC	520	7.9	0.36	20-150	1112	100	
YLS-7.9-680BC	680	7.9	0.36	20-200	1112	100	
YLS-7.9-840BC	840	7.9	0.36	20-250	1112	100	
YLS-7.9-1000BC	1000	7.9	0.36	20-300	1112	100	
YLS-7.9-1200BC	1200	7.9	0.36	20-365	1112	100	
YLS-7.9-1400BC	1400	7.9	0.36	20-425	1112	100	



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen

Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Kogelafsluitingstype – Voor het zware werk, ongecoat

Eigenschappen

De roestvrijstalen Kogelafsluitingstype kabelbinders van ABB zijn zelfvergrendelend, waardoor er geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen nodig zijn.

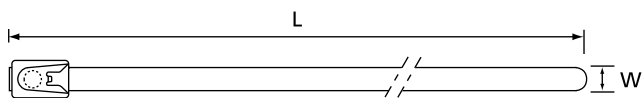
- Sterk zelfvergrendelend mechanisme (roestvrijstalen kogel), met lage insteekkracht
- Snel, eenvoudig en betrouwbaar te monteren
- Breedtes van 12 mm en 16 mm voor het zware werk, voor extreme toepassingen, zowel binnen als buiten
- Ongecoate versie, geschikt voor toepassingen met hoge temperaturen
- Roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- Marktsegmenten: chemische- en petrochemische industrie, voedselverwerkende nijverheid, krachtcentrales, mijn- en scheepsbouw, offshore

Technische informatie

Materiaal	Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Temperatuurbereik	- 40°C tot +300°C
Kleur	Metaalkleur
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting	
YLS-12-200B	200	12.0	0.32	25-50	1117	50	CT3 CT7	
YLS-12-300B	300	12.0	0.32	25-83	1117	50		
YLS-12-360B	360	12.0	0.32	25-100	1117	50		
YLS-12-440B	440	12.0	0.32	25-125	1117	50		
YLS-12-520B	520	12.0	0.32	25-150	1117	50		
YLS-12-600B	600	12.0	0.32	25-175	1117	50		
YLS-12-680B	680	12.0	0.32	25-200	1117	50		
YLS-12-760B	760	12.0	0.32	25-225	1117	50		
YLS-12-840B	840	12.0	0.32	25-250	1117	50		
YLS-12-1000B	1000	12.0	0.32	25-300	1117	25		
YLS-12-1200B	1200	12.0	0.32	25-365	1117	25		
YLS-12-1400B	1400	12.0	0.32	25-425	1117	25		
YLS-16-200B	200	16.0	0.32	40-50	4005	50		CT7
YLS-16-300B	300	16.0	0.32	40-80	4005	50		
YLS-16-360B	360	16.0	0.32	40-100	4005	50		
YLS-16-440B	440	16.0	0.32	40-125	4005	50		
YLS-16-520B	520	16.0	0.32	40-150	4005	50		
YLS-16-600B	600	16.0	0.32	40-185	4005	50		
YLS-16-680B	680	16.0	0.32	40-200	4005	50		
YLS-16-760B	760	16.0	0.32	40-225	4005	50		
YLS-16-840B	840	16.0	0.32	40-250	4005	50		
YLS-16-1000B	1000	16.0	0.32	40-300	4005	25		
YLS-16-1200B	1200	16.0	0.32	40-365	4005	25		
YLS-16-1400B	1400	16.0	0.32	40-425	4005	25		



E49405

* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen

Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Kogelafsluitingstype – Voor het zware werk, gecoat

Eigenschappen

De roestvrijstalen Kogelafsluitingstype kabelbinders van ABB zijn zelfvergrendelend, waardoor er geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen nodig zijn.

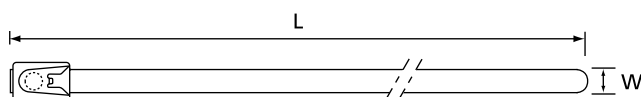
- Sterk zelfvergrendelend mechanisme (roestvrijstalen kogel), met lage insteekkracht
- Snel, eenvoudig en betrouwbaar te monteren
- Breedtes van 12 mm en 16 mm voor het zware werk, voor extreme toepassingen, zowel binnen als buiten
- Roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- Volledig gecoate versie met niet-toxisch, halogeenvrij polyester coating voor een superieure bescherming van de kabels en de handen van de installateur en voor een betere isolatie tussen ongelijke materialen
- Marktsegmenten: chemische- en petrochemische industrie, voedselverwerkende nijverheid, krachtcentrales, mijn- en scheepsbouw, offshore

Technische informatie

Materiaal	Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Coating	Zwarte polyester
Temperatuurbereik	- 40°C tot 165°C
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, niet-toxisch



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal stuk[s]	Gereedschaps- uitrusting
YLS-12-200BC	200	12.0	0.42	25-50	1335	50	CT3 CT7
YLS-12-300BC	300	12.0	0.42	25-83	1335	50	
YLS-12-360BC	360	12.0	0.42	25-100	1335	50	
YLS-12-440BC	440	12.0	0.42	25-125	1335	50	
YLS-12-520BC	520	12.0	0.42	25-150	1335	50	
YLS-12-600BC	600	12.0	0.42	25-175	1335	50	
YLS-12-680BC	680	12.0	0.42	25-200	1335	50	
YLS-12-760BC	760	12.0	0.42	25-225	1335	50	
YLS-12-840BC	840	12.0	0.42	25-250	1335	50	
YLS-12-1000BC	1000	12.0	0.42	25-300	1335	25	
YLS-12-1200BC	1200	12.0	0.42	25-365	1335	25	
YLS-12-1400BC	1400	12.0	0.42	25-425	1335	25	
YLS-16-200BC	200	16.0	0.42	40-50	2002	50	CT7
YLS-16-300BC	300	16.0	0.42	40-80	2002	50	
YLS-16-360BC	360	16.0	0.42	40-100	2002	50	
YLS-16-440BC	440	16.0	0.42	40-125	2002	50	
YLS-16-520BC	520	16.0	0.42	40-150	2002	50	
YLS-16-600BC	600	16.0	0.42	40-185	2002	50	
YLS-16-680BC	680	16.0	0.42	40-200	2002	50	
YLS-16-760BC	760	16.0	0.42	40-225	2002	50	
YLS-16-840BC	840	16.0	0.42	40-250	2002	50	
YLS-16-1000BC	1000	16.0	0.42	40-300	2002	25	
YLS-16-1200BC	1200	16.0	0.42	40-365	2002	25	
YLS-16-1400BC	1400	16.0	0.42	40-425	2002	25	



Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Laddertype – Ongecoat

Eigenschappen

De Laddertype roestvrijstalen kabelbinders van ABB hebben een platte kop met laag profiel voor eenvoudige montage.

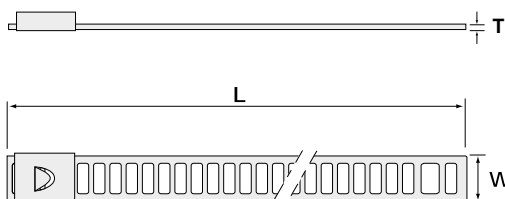
- Sterk zelfvergrendelend mechanisme (palmechanisme), waardoor geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen nodig zijn
- Platte kop met laag profiel (geen scherpe randen) voor eenvoudige montage
- Roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- Ongecoate versie, geschikt voor toepassingen met hoge temperaturen
- Grotere bruikbare lengte (openingen helemaal tot aan het uiteinde), waardoor met dezelfde lengte grotere bundels kunnen worden gevormd
- Grotere opening aan het uiteinde voor het gebruik van een haakgereedschap
- Marktsegmenten: chemische- en petrochemische industrie, voedselverwerkende nijverheid, krachtcentrales, mijn- en scheepsbouw, offshore

Technische informatie

Materiaal	Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Temperatuurbereik	- 40°C tot +300°C
Kleur	Metaalkleur
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
YLD-7-150-B	150	7.0	0.30	20-45	529	100	CT1-TB CT2-TB CT3 CT4-TB CT5 WT3S
YLD-7-225-B	225	7.0	0.30	20-70	529	100	
YLD-7-300-B	300	7.0	0.30	20-95	529	100	
YLD-7-450-B	450	7.0	0.30	20-140	529	100	
YLD-7-610-B	610	7.0	0.30	20-190	529	100	
YLD-12-150-B	150	12.0	0.35	20-43	529	100	
YLD-12-225-B	225	12.0	0.35	20-60	529	100	
YLD-12-300-B	300	12.0	0.35	20-80	529	100	
YLD-12-450-B	450	12.0	0.35	20-135	529	100	
YLD-12-610-B	610	12.0	0.35	20-185	529	100	



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen

Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Laddertype – Volledig gecoat

Eigenschappen

De Laddertype roestvrijstalen kabelbinders van ABB hebben een platte kop met laag profiel voor eenvoudige montage.

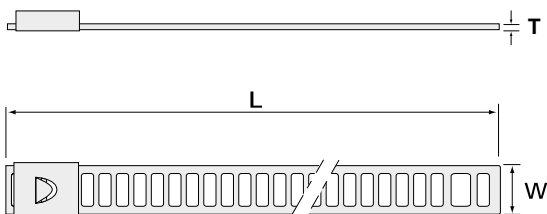
- Sterk zelfvergrendelend mechanisme (palmechanisme), waardoor geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen nodig zijn
- Platte kop met laag profiel (geen scherpe randen) voor eenvoudige montage
- Roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- Volledig gecoate versie met niet-toxisch, halogeenvrij polyester coating voor een superieure bescherming van de kabels en de handen van de installateur en voor een betere isolatie tussen ongelijke materialen
- Grotere bruikbare lengte (openingen helemaal tot aan het uiteinde), waardoor met dezelfde lengte grotere bundels kunnen worden gevormd
- Grotere opening aan het uiteinde voor het gebruik van een haak-gereedschap
- Marktsegmenten: chemische- en petrochemische industrie, voedselverwerkende nijverheid, krachtcentrales, mijn- en scheepsbouw, offshore

Technische informatie

Materiaal	Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Coating	Polyester
Temperatuurbereik	- 60°C tot +165°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, niet-toxisch



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
YLD-7-150-BC	150	7.0	0.41	20-45	778	100	CT1-TB CT2-TB CT3 CT4-TB CT5 WT3S
YLD-7-225-BC	225	7.0	0.41	20-70	778	100	
YLD-7-300-BC	300	7.0	0.41	20-95	778	100	
YLD-7-450-BC	450	7.0	0.41	20-140	778	100	
YLD-7-610-BC	610	7.0	0.41	20-190	778	100	
YLD-12-150-BC	150	12.0	0.46	20-43	778	100	
YLD-12-225-BC	225	12.0	0.46	20-60	778	100	
YLD-12-300-BC	300	12.0	0.46	20-80	778	100	
YLD-12-450-BC	450	12.0	0.46	20-135	778	100	
YLD-12-610-BC	610	12.0	0.46	20-185	778	100	



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen

Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Strap Type kabelbinders

Eigenschappen

Strap Type kabelbinders hebben een eenvoudig zelfvergrendelend mechanisme en bestaan in vooraf geassembleerde lengtes of op rol met afzonderlijke sluitingen.

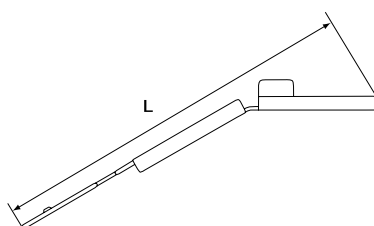
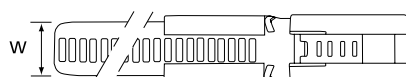
- Het sterk zelf vergrendelend mechanisme (palmechanisme) vereist geen tijdrovende krimp- of vouwbewerkingen
- Sluitingen en banden zijn gemaakt van roestvrijstaal 316 voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- Ongecoat voor toepassingen bij hoge temperaturen
- Beschikbaar in vooraf geassembleerde lengtes tot 728 mm of op 2 rollen van 152,4 m per rol met afzonderlijke sluitingen (afzonderlijk te bestellen), voor kostenbesparende installaties (geen afval) rond voorwerpen in alle vormen en afmetingen
- Toepassingen: installatie van kabels en pijpen in extreme omstandigheden en gevaarlijke omgevingen zoals: de petrochemische- en voedselverwerkende nijverheid, elektriciteitscentrales, mijnen, scheepsbouw, offshore en andere agressieve omgevingen

Technische informatie

Materiaal	Anti-magnetisch RVS maritieme klasse 316
Temperatuurbereik	- 80°C tot +300°C
Kleur	Metaalkleur
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Max. Bundel ø [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
PRE-GEASSEMBLEERDE BANDEN						
TYS8	271	7.9	50	890	50	CT1-TB
TYS14	372	7.9	101	890	50	CT2-TB
TYS22	575	7.9	152	890	50	CT3
TYS28	728	7.9	203	890	50	CT4-TB, CT5 WT3S
BAND OP ROL						
TYS1000	304.8 m (2 rollen van 152.4m)	7.9	Diverse	890		CT1-TB, CT2-TB CT3, CT4-TB CT5, WT3S
AFZONDERLIJKE SLUITINGEN						
TYS5200H					50	



Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Herbruikbaar type

Eigenschappen

De nieuwe herbruikbare roestvrijstalen kabelbinders van ABB hebben een uniek gesponthoofd ontwerp dat ervoor zorgt dat de kabelbinders kunnen worden losgemaakt zodat ze opnieuw kunnen worden gebruikt.

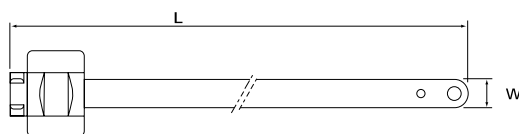
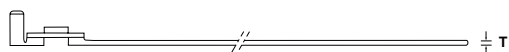
- Herbruikbaar en herbruikbaar
- Roestvrij staal van klasse 316 voor grote mechanische en chemische duurzaamheid
- Versie die volledig voorzien is van een coating uit niet-giftige halogeenvrije polyester voor een buitengewone bescherming van kabels en de handen van de installateur en voor een betere isolatie tussen verschillende materialen
- Snelle, gemakkelijke en betrouwbare installatie: kan met de hand worden geïnstalleerd en het gat aan het uiteinde van de kabelbinder laat het gebruik van gereedschap met een haak toe
- De bijkomende oren kunnen naar achter worden gebogen over de vastgemaakte kabelbinder om de spankracht te doen toenemen
- Toepassingen: Installatie van kabels en beschermsslangen in extreme omstandigheden en op gevaarlijke plaatsen, binnen zowel als buiten, bijvoorbeeld: petrochemische en voedselverwerkende nijverheid, elektriciteitscentrales, mijnindustrie, scheepsbouw, offshore, andere agressieve omgevingen

Technische informatie

Materiaal	Roestvrij staal van klasse 316
Coating	Polyester
Temperatuurbereik	-60°C tot +165°C
Kleur	Zwarte coating
Ontvlambaarheidsklasse	Volledig vlamvertragend
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, niet-giftig



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte van het materiaal [mm]	Bundel ø van... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps- uitrusting
YRL-5-150-BC	150	5.0	0.61	30-36	1300	100	CT1-TB CT2-TB CT4-TB
YRL-5-230-BC	230	5.0	0.61	30-60	1300	100	
YRL-5-330-BC	330	5.0	0.61	30-95	1300	100	
YRL-5-450-BC	450	5.0	0.61	30-130	1300	100	
YRL-5-650-BC	650	5.0	0.61	30-190	1300	100	
YRL-10-150-BC	150	10.0	0.61	40-40	2200	100	
YRL-10-230-BC	230	10.0	0.61	40-60	2200	100	
YRL-10-330-BC	330	10.0	0.61	40-95	2200	100	
YRL-10-450-BC	450	10.0	0.61	40-130	2200	100	
YRL-10-650-BC	650	10.0	0.61	40-190	2200	100	
YRL-10-750-BC	750	10.0	0.61	40-230	2200	100	
YRL-10-900-BC	900	10.0	0.61	40-275	2200	100	



* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen

Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Roestvrijstalen ID systeem

Eigenschappen

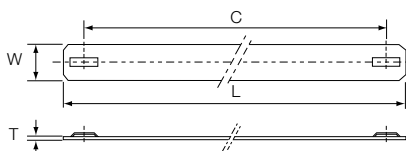
Een nieuw duurzaam identificatiesysteem, ideaal geschikt voor zware omgevingen en extreme omstandigheden, zowel binnen als buiten

- Opschuifsystemen met op voorhand gemaakte karakters (letters, cijfers en symbolen) in reliëf, zodat deze gemakkelijk leesbaar zijn, zelfs wanneer ze bedekt zijn met stof, verf of vuil
- Op de specifieke dragers kunnen 6, 10 of 16 karakters geschoven worden
- Karakters en dragers zijn gemaakt van roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- De karakters kunnen op de dragers geschoven worden (welke vastgemaakt zullen worden met Ty-Met™ roestvrijstalen kabelbinders) of rechtstreeks op Ty-Met™ roestvrijstalen kabelbinders geschoven kunnen worden met een maximale breedte van 7,9 mm



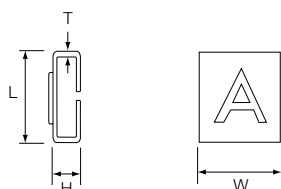
Productref.	Beschrijving	L [mm]	W [mm]	H [mm]	T [mm]	Aantal [stuks]	Productref.	Description	L [mm]	W [mm]	H [mm]	T [mm]	Aantal [stuks]
SLEEVES WITH PRE-EMBOSSED CHARACTERS, UNCOATED													
YID-CHAR-A	Letter "A"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-U	Letter "U"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-B	Letter "B"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-V	Letter "V"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-C	Letter "C"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-W	Letter "W"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-D	Letter "D"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-X	Letter "X"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-E	Letter "E"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-Y	Letter "Y"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-F	Letter "F"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-Z	Letter "Z"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-G	Letter "G"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-1	Cijfer "1"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-H	Letter "H"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-2	Cijfer "2"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-I	Letter "I"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-3	Cijfer "3"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-J	Letter "J"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-4	Cijfer "4"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-K	Letter "K"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-5	Cijfer "5"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-L	Letter "L"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-6	Cijfer "6" of "9"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-M	Letter "M"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-7	Digit "7"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-N	Letter "N"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-8	Digit "8"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-O	Letter "O"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-BLANK	Symbol "Spatie"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-P	Letter "P"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-PLUS	Symbol "+"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-Q	Letter "Q"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-MINUS	Symbol "-"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-R	Letter "R"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-SLASH	Symbol "/"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-S	Letter "S"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-EARTH	Symbol "⚡"	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-T	Letter "T"	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-SINE	Symbol "∞"	9.2	8	2.5	0.25	100

Voor het cijfer "9" (negen) gebruik het cijfer "6" (zes) ondersteboven, voor het cijfer "0" (nul) gebruik de letter "O"



Productref.	Beschrijving	L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	Aantal [stuks]
DRAGERS, ONGECOAT						
YID-STRIP-6	Drager voor 6 karakters	93	7.9	0.25	75	100
YID-STRIP-10	Drager voor 10 karakters	133	7.9	0.25	115	100
YID-STRIP-16	Drager voor 16 karakters	188	7.9	0.25	170	100

De dragers kunnen vastgemaakt worden met Ty-Met™ roestvrijstalen kabelbinders met een maximale breedte van 7.9 mm



Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Band op rol met afzonderlijke sluitingen

Eigenschappen

Een nieuw gamma roestvrijstalen band op rol met afzonderlijke sluitingen, voor een kostenbesparende installatie zonder afval

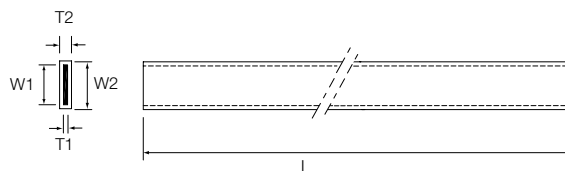
- De afzonderlijke sluitingen en de band zijn gemaakt van roestvrijstaal maritieme klasse 316, voor een hoge mechanische en chemische duurzaamheid
- De banden zijn volledig bedekt met een bescherm laag van niet-toxisch, halogeenvrij zwart polypropyleen, voor een superieure bescherming van de kabels en de handen van de installateur en voor een betere isolatie tussen ongelijke materialen
- Kostenbesparend en flexibel: de 25 meter lange rollen laten een aangepaste installatie toe rond alle afmetingen en vormen van voorwerpen
- Specifieke sluitingen zijn gemakkelijk te monteren
- Beschikbaar in 5 breedtes tot 19.1 mm, om een brede waaier aan toepassingen af te kunnen dekken

Technische informatie

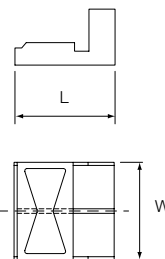
Materiaal	Roestvrij staal van klasse 316
Coating	Polypropyleen
Temperatuurbereik	-25°C tot +90°C
Kleur	Band en sluitingen: metaalkleur Coating: zwart
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeenvrij, niet-toxisch



Productref.	W1 [mm]	W2 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	Lengte [m]	Gereedschaps- uitrusting
BANDEN OP ROL, VOLLEDIG BEDEKT MET EEN BESCHERMLAAG VAN POLYPROPYLEEN						
YBR-6.4-25BC	6.4	7.2	0.48	1.25	25	CT8
YBR-9.5-25BC	9.5	10.3	0.48	1.25	25	
YBR-12.7-25BC	12.7	13.5	0.48	1.25	25	
YBR-15.9-25BC	15.9	16.7	0.48	1.25	25	
YBR-19.1-25BC	19.1	18.9	0.48	1.25	25	



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Aantal [stuks]
AFZONDERLIJKE SLUITINGEN, ONGECOAT			
YBRH-6.4	9.3	15.9	100
YBRH-9.5	12.0	15.9	100
YBRH-12.7	16.5	22.3	100
YBRH-15.9	19.4	22.3	100
YBRH-19.1	21.7	22.3	100

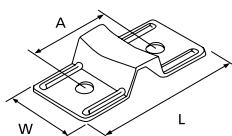


Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders Kabelklemmen

Eigenschappen

- Kabelklemmen in corrosie bestand roestvrijstaal 316
- Ongecoat voor toepassingen bij hoge temperaturen (-80°C tot +300°C)

Productref.	Lengte L	Breedte W	Afmeting A	Diameter boorgat	Voor roestvrijstalen kabelbinders met een breedte tot	Aantal
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
TCS25	57.1	25.4	31.8	6.7 (x2)	8.7	50

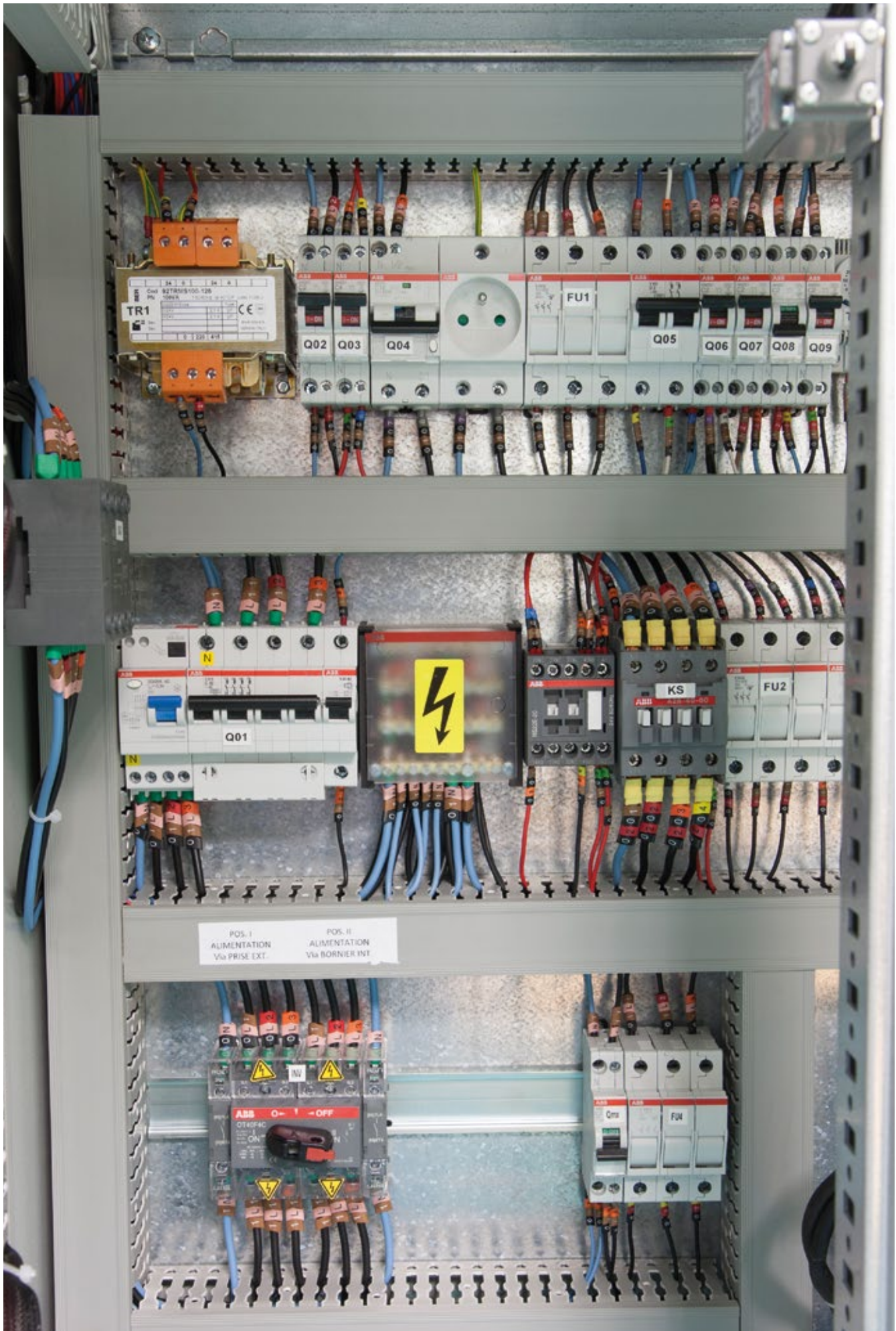


Ty-Met™ Roestvrijstalen kabelbinders

Selectiegrafiek en specificaties

Type	Materiaal	Coating	Reeks	Vorm	Breedte	Lengte	Verpakking	Aantal			
					[mm]	[mm]					
Kogelafsluitings-type	Roestvrijstaal type 316	Ongecoat	YLS-4.6-...A		4.6	125 - 1400	Zak	100 kabelbinders per zak			
			YLS-7.9-...A		7.9	125 - 1400	Zak	100 kabelbinders per zak			
	Roestvrijstaal type 316	Ongecoat	YLS-4.6-...B		4.6	125 - 1400	Zak	100 kabelbinders per zak			
			YLS-7.9-...B		7.9	125 - 1400	Zak	100 kabelbinders per zak			
		Polyester	YLS-4.6-...BC		4.6	125 - 1400	Zak	100 kabelbinders per zak			
			YLS-7.9-...BC		7.9	125 - 1400	Zak	100 kabelbinders per zak			
Kogelafsluitings-type	Roestvrijstaal type 316	Ongecoat	YLS-12-...B		12.0	200 - 1400	Zak	50 / 25 kabelbinders per zak			
			YLS-16-...B		16.0	200 - 1400	Zak	50 / 25 kabelbinders per zak			
		Polyester	YLS-12-...BC		12.0	200 - 1400	Zak	50 / 25 kabelbinders per zak			
			YLS-16-...BC		16.0	200 - 1400	Zak	50 / 25 kabelbinders per zak			
			Laddertype	Roestvrijstaal type 316	Ongecoat	YLD-7-...B		7.0	150 - 610	Zak	100 kabelbinders per zak
						YLD-12-...B		12.0	150 - 610	Zak	100 kabelbinders per zak
Polyester	YLD-7-...C			7.0	150 - 610	Zak	100 kabelbinders per zak				
	YLD-12-...BC			12.0	150 - 610	Zak	100 kabelbinders per zak				
Strap Type	Roestvrijstaal type 316	Uncoated	TYS8 tot TYS28	Pre-geassembleerde banden	7.9	271 - 728	Zak	50 kabelbinders per zak			
			TYS1000	Banden	7.9	152.4 m	Rol (1)	304.8 m (2x152.4 m)			
			TYS5200H	Sluitingen	7.9		Zak	50 stuks per zak			
Herbruikbaar type	Roestvrijstaal type 316	Polyester	YRL-5-...BC		5.0	150 - 650	Zak	100 kabelbinders per zak			
			YRL-10-...BC		10.0	150 - 900	Zak	100 kabelbinders per zak			
Identificatiesysteem	Roestvrijstaal type 316	Ongecoat	YID-CHAR-...	Karakters Alle letters en nummers + 6 symbolen			Zak	100 stuks per zak			
			YID-STRIP-...	Dragers		93 - 188	Zak	100 stuks per zak			
Band op rol met afzonderlijke sluitingen	Roestvrijstaal type 316	Polypropyleen	YBR-...-BC	Band	6.4 - 9.5 - 12.7 - 15.9 - 19.1		Rol (1)	25 meters per rol			
		Ongecoat	YBRH-...	Afzonderlijke sluitingen	6.4 - 9.5 - 12.7 -		Zak	100 stuks per zak			

Rol (1): rol in kartonnen doos, Rol (2): rol in plastic cassette



Inhoud

Plakzadels, kabelklemmen en andere bevestigingselementen

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Accessoires	84
Overzicht	88
Plakzadels en bevestigingselementen	89
Kabelklemmen	111
Accessoires voor platte kabels	117
Kabelbeschermingssystemen	120
Gereedschap	130
Materialspecificaties	144

Introductie Accessories



Ty-Rap® en Ty-Fast® Accessoires Accessoires

Naast kabelbinders biedt ABB u ook een divers assortiment plakzadels, kabelklemmen en andere bevestigingsaccessoires als oplossing voor al uw veeleisende toepassingen in kabelbeheer.

Een breed assortiment materialen gaande van klassiek Polyamide 6.6 tot hoogwaardig Fluorpolymer ETFE voor extreme omstandigheden.

Als oplossing voor de meest uiteenlopende applicaties bestaan deze producten in verschillende vormen en ontwerpen met verschillende bevestigingsmethodes, van zelfklevend tot schroef montage.

Met in het bijzonder de hoogwaardige bevestigingselementen (TC345 serie) biedt ABB de bevestigingselementen bij uitstek in de industrie, dankzij de vele voordelen en het uitzonderlijk prestatieniveau.

- nieuw design en materialen voor verbeterde prestaties
- speciale lijm, vooral voor de nylon plakzadels

Typische toepassingen in het kabelbeheer :

- bedieningskasten en machinebedieningstoestellen
- kantooruitrusting en huishoudelijke toestellen
- militaire -en medische uitrusting
- verlichting en elektronische uitrusting

Plakzadels en bevestigingselementen

Overzicht

Eigenschappen

Zelfklevende plakzadels en kabelklemmen voor montage met schroeven en klinknagels



Het voornaamste verschil tussen een plakzadel en een kabelklem, is bij een kabelklem de manier waarop de kabelbundel kan worden gemonteerd: terwijl de kabelbundel rechtstreeks aan de sluiting wordt bevestigd, is er bij een plakzadel een kabelbinder nodig om de bundel vast te houden.

ABB biedt een ruime keuze aan plakzadels en kabelklemmen, die zelfklevend kunnen zijn of met schroeven en klinknagels te bevestigen zijn.



- Standaardmateriaal: Polyamide 6.6
- Verkrijgbaar in verschillende types / materialen zodat ze geschikt zijn voor om het even welke toepassing
- Verkrijgbaar in een groot aantal maten
- Temperatuurbereik: van -40°C tot $+85^{\circ}\text{C}$ ($+105^{\circ}\text{C}$ voor korte perioden)
- Ontwerp met een laag profiel
- Gemakkelijk te installeren
- Buitengewoon sterk en duurzaam klevend
- Onder de zelfklevende film bevindt zich een schuimlaag (0.8 mm) die de onregelmatigheden van het montageoppervlak compenseert
- Gebruikt voor de adhesie op verschillende materialen en voor de duurzame bevestiging van gestempelde tekens en panelen voor de elektotechnische industrie

Typische oppervlakten

- Plastiek
- Glas
- Hout
- Metaal
- Papier
- Geverfde oppervlakten
- Keramiek

Plakzadels en bevestigingselementen

Plakzadels met 2 ingangen

Eigenschappen

- Voor kabelbinders met een breedte tot 7.6 mm kunnen de plakzadels met 2 ingangen worden gebruikt
- Voor kabelbinders met een breedte tot 4.8 mm kunnen de plakzadels met 4 ingangen worden gebruikt
- Keuze uit 3 materialen: standaard polyamide 6.6 (naturel), UV-bestendige polyamide 6.6 (zwart), vlamvertragende polyamide 6.6 en ETFE Fluoropolymeer (aquamarijn)
- Geleverd met een kleeflaag op rubberbasis (synthetisch polymeer), op schuim met gesloten cellen (installatie: zelfklevend en/of schroef) of zonder kleeflaag (installatie: schroef en/of 2-componentenlijm*)

Technische informatie TC347, TC347A, TC5347AR, TC347X en TC5347AX

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +65°C)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Kleur	(zie tabel)
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij

Technische informatie TC347FR (vlamvertragend)

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Kleur	Naturel
Andere eigenschappen	Halogeenvrij en siliconenvrij

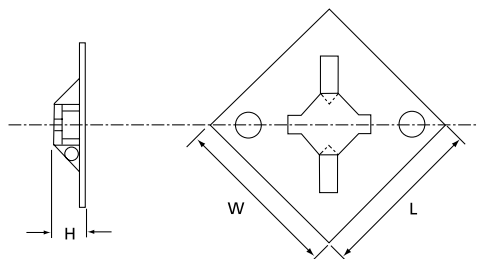
Technische informatie TCZ347 (Fluoropolymeer)

Materiaal	ETFE Fluoropolymeer
Temperatuurbereik	-46°C tot +150°C
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Kleur	Aquamarijn
Andere eigenschappen	Siliconenvrij, ongevoelig voor de meeste oplosmiddelen en chemicaliën, hydrolytisch stabiel, stralingsbestendig



Productref.	Kleur	Montage- methode	Afmetingen			Voor een breedte van een kabelbinder tot [mm]	Diameter boorgat [mm]	Aantal [stuks]
			L [mm]	W [mm]	H [mm]			
TC347	naturel	schroef / lijm*	7.8	28.6	28.6	7.6	4.4 (2x)	1000
TC347X	UV-bestendig zwart	schroef / lijm*	7.8	28.6	28.6	7.6	4.4 (2x)	1000
TC347FR	naturel / vlamvertragend	schroef / lijm*	7.8	28.6	28.6	7.6	4.4 (2x)	1000
TCZ347	aquamarine	schroef / lijm*	7.8	28.6	28.6	7.6	4.4 (2x)	500
TC347A	naturel	zelfklevend / schroef	8.5	29.0	29.0	7.6	4.4 (2x)	1000
TC5347AR	naturel	zelfklevend / schroef	8.5	29.0	29.0	7.6	4.4 (2x)	100
TC5347AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend / schroef	8.5	29.0	29.0	7.6	4.4 (2x)	100

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)



Plakzadels en bevestigingselementen

Plakzadels met 4 ingangen - Hoge prestaties

Eigenschappen

- Nieuw ontwerp en materialen voor verbeterde prestaties
- Laag profiel (5,1mm hoog), plaats besparend en vermindert het koppelen op het plakzadel
- Afgeschuinde ingang vergemakkelijkt de inbreng van de kabelbinder
- Langere verstevigungsruigen (voor een betere adhesie)
- 2 plaktypes
 - op rubberbasis, voor een onmiddellijke kleeftkracht (verplaatsbaar gedurende 15 min)
 - op acrylbasis, verplaatsbaar gedurende 24 tot 72 uur na montage
- Twee bevestigingsgaten voor extra bevestiging met schroeven
- Per 2 geleverd voor een gemakkelijke verwijdering van de kleeftlaag bescherming.

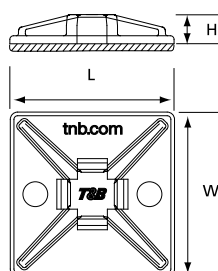
Technische informatie

Materiaal - Plakzadels	Polyamide of Polyamide UV-bestendig
Materiaal - kleeftlaag	Rubberbasis of acrylbasis (zie tabel)
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +70°C)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Kleur	Natuurlijk, zwart UV-bestendig (zie tabel)
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeen-, siliconenvrij



Product-ref.	Kleur	Montagemethode	Afmetingen			Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Aantal
			L [mm]	W [mm]	H [mm]			
TC345	natuurlijk	lijm* / schroef	28.6	28.6	5.1	5.2	4.0	1000
TC345A	natuurlijk	zelfklevend (rubberbasis) / schroef	28.6	28.6	5.1	5.2	4.0	1000
TC5345A	natuurlijk	zelfklevend (rubberbasis) / schroef	28.6	28.6	5.1	5.2	4.0	100
TC345AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend (rubberbasis) / schroef	28.6	28.6	5.1	5.2	4.0	1000
TC5345AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend (rubberbasis) / schroef	28.6	28.6	5.1	5.2	4.0	100

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)



Plakzadels en bevestigingselementen

Plakzadels met 4 ingangen

Eigenschappen

- Geleverd met een kleeflaag op rubberbasis (synthetisch polymeer), op schuim met gesloten cellen (installatie: zelfklevend en/of schroef) of zonder kleeflaag (installatie: schroef en/of 2-componentenlijm*)
- Verkrijgbaar in standaard polyamide 6.6 (naturel) of UV-bestendige polyamide 6.6 (zwart)

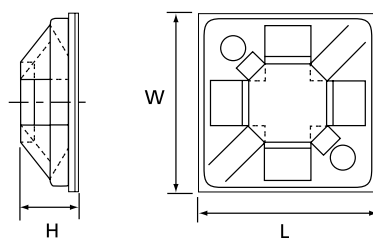
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +70°C)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Kleur	Naturel of zwart UV-bestendig (zie tabel)
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Kleur	Mounting method	Afmetingen			Voor een kabelbin- derbreedte tot [mm]	Diam. boorgat [mm]	Aantal [stuks]
			L [mm]	W [mm]	H [mm]			
VOOR EEN BREEDTE VAN EEN KABELBINDER TOT 3.0 MM								
TC050x050A	naturel	zelfklevend	12.7	12.7	4.5	3.0	–	1000
TC050x050A-C	naturel	zelfklevend	12.7	12.7	4.5	3.0	–	100
TC050x050AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend	12.7	12.7	4.5	3.0	–	1000
TC050x050AX-C	UV-bestendig zwart	zelfklevend	12.7	12.7	4.5	3.0	–	100
VOOR EEN BREEDTE VAN EEN KABELBINDER TOT 3.6 MM								
TC344	naturel	schroef / lijm*	19.1	19.1	4.9	3.6	3.0	1000
TC5344	naturel	schroef / lijm*	19.1	19.1	4.9	3.6	3.0	100
TC344A	naturel	zelfklevend / schroef	19.1	19.1	4.9	3.6	3.0	1000
TC5344AR	naturel	zelfklevend / schroef	19.1	19.1	4.9	3.6	3.0	100
TC344AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend / schroef	19.1	19.1	4.9	3.6	3.0	1000
TC5344AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend / schroef	19.1	19.1	4.9	3.6	3.0	100

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)



Plakzadels en bevestigingselementen

Plakzadels met 4 ingangen - voor brede kabelbinders

Eigenschappen

- Leverbaar in rubberbasis versie (synthetisch polymeer) met gesloten cellen of zonder zelfklevende laag (voor schroefmontage)
- Beschikbaar in standard polyamide 6.6 (naturel) of UV bestendig Polyamide 6.6 (zwart)

Technische informatie

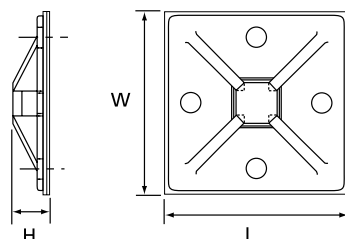
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-60°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +65°C)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Kleur	Naturel of zwart UV-bestendig (zie tabel)
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeën- en siliconenvrij



Productref.	Kleur	Montagemethode	Afmetingen			Voor een kabelbinderbreedte tot	Diam. boorgat	Aantal
			L [mm]	W [mm]	H [mm]			
VOOR EEN BREEDTE VAN EEN KABELBINDER TOT 7.9 MM (38.1 MM X 38.1 MM PLAKZADELS)								
TC150x150	naturel	schroef / lijm*	38.1	38.1	7.4	7.9	4.3	500
TC150x150L	naturel	schroef / lijm*	38.1	38.1	7.4	7.9	4.3	50
TC150x150A	naturel	zelfklevend / schroef	38.1	38.1	7.4	7.9	4.3	500
TC150x150A-L	naturel	zelfklevend / schroef	38.1	38.1	7.4	7.9	4.3	50
TC150x150AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend / schroef	38.1	38.1	7.4	7.9	4.3	500
TC150x150AX-L	UV-bestendig zwart	zelfklevend / schroef	38.1	38.1	7.4	7.9	4.3	50
VOOR EEN BREEDTE VAN EEN KABELBINDER TOT 7.9 MM (50.8 MM X 50.8 MM PLAKZADELS)								
TC200x200	naturel	schroef / lijm*	50.8	50.8	7.4	7.9	4.3	500
TC200x200L	naturel	schroef / lijm*	50.8	50.8	7.4	7.9	4.3	50
TC200x200A	naturel	zelfklevend / schroef	50.8	50.8	7.4	7.9	4.3	500
TC200x200A-L	naturel	zelfklevend / schroef	50.8	50.8	7.4	7.9	4.3	50
TC200x200AX	UV-bestendig zwart	zelfklevend / schroef	50.8	50.8	7.4	7.9	4.3	500
VOOR EEN BREEDTE VAN EEN KABELBINDER TOT 19.1 MM (50.8 MM X 50.8 MM PLAKZADELS)								
TC368**	naturel	schroef / lijm*	50.8	50.8	6.6	19.1	4.3	500
TC368A**	naturel	zelfklevend / schroef	50.8	50.8	6.6	19.1	4.3	500

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)

** Niet UL goedgekeurd



Plakzadels en bevestigingselementen

Laag profiel

Eigenschappen

- Plakzadel voor kabelbinders om vast te lijmen met 2-componentenlijm*
- Laag profiel
- Gemakkelijk te gebruiken

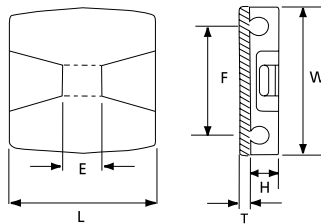
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +65°C)
Kleur	Naturel of zwart UV-bestendig (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen-, siliconenvrij, UV-bestendig (zwart)



Product-ref.	Kleur	Montage-methode	Afmetingen						Voor een kabel-binderbreedte tot	Gewicht	Aantal
			H	T	W	L	E	F			
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/100]	[stuks]
TC817-TB	naturel	lijm*	4.8	-	11.0	11.0	-	-	4.8	51	1000
TC342	naturel	lijm*	5.7	-	29.0	29.0	7.5	21.0	4.8	340	1000
TC342X	UV-bestendig zwart	lijm*	5.7	-	29.0	29.0	7.5	21.0	4.8	340	1000
TC342A	naturel	zelfklevend	5.7	0.8	29.0	29.0	7.5	21.0	4.8	360	1000
TC5342A	naturel	zelfklevend	5.7	0.8	29.0	29.0	7.5	21.0	4.8	360	100
TC342A-X	UV-bestendig zwart	zelfklevend	5.7	0.8	29.0	29.0	7.5	21.0	4.8	360	1000

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)



Plakzadels en bevestigingselementen

Zelfklevend monteerframe

Eigenschappen

- Biedt plaats aan kabelbinders tot 7.6 mm breed
- Per 2 geleverd op schuim met gesloten cellen met kleeflaag op rubberbasis (synthetisch polymeer)
- Gebruik een M3.5-parkerschroef voor meer sterkte indien gewenst

Technische informatie

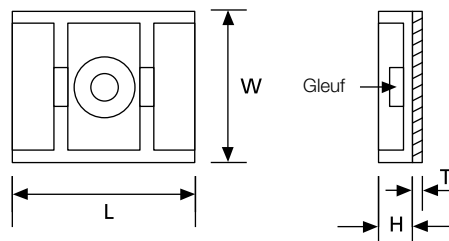
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	0°C tot +65°C
Kleur	Naturel of zwart UV-bestendig (zie tabel)
Montagemethode	Zelfklevend en/of schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Kleur	Afmetingen				Voor een kabelbinder-breedte tot	Aantal
		H [mm]	T [mm]	L [mm]	W [mm]		
MCNY-1250-9-L	naturel	7.2	0.8	31.7	25.4	7.6	50
MCNY-1250-9-C	naturel	7.2	0.8	31.7	25.4	7.6	100
MCNY-1250-9-D	naturel	7.2	0.8	31.7	25.4	7.6	500
MCNY-1250-0-C	UV-bestendig zwart	7.2	0.8	31.7	25.4	7.6	100

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Zadeltipe

Eigenschappen

- Bevestigingselementen voor kabelbinders met ondersteunende zadel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- De prismavorm van het zadel voorkomt dat het gaat draaien rond de bevestiging
- Grote sterkte door het compact ontwerp
- Niet-geleidend, corrosiebestendig, bestand tegen brandstof, smeermiddelen en de meeste chemicaliën
- Verkrijgbaar in naturel Polyamide 6.6 en zwarte Polyamide 6.6 UV-bestendig en hitte-bestendig

Technische informatie

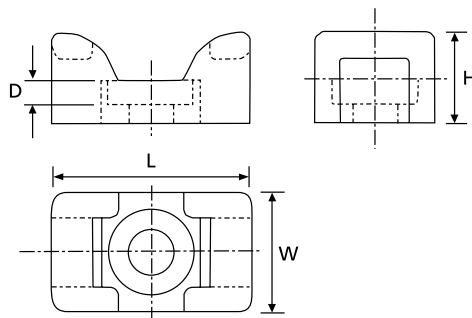
Materiaal	Polyamide 6.6 of Polyamide 6.6 hittebestendig
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (naturel) -40°C tot +105°C (UV-bestendig zwart)
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart
Montagemethode	Schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen-, siliconenvrij, UV-bestendig (zwart)



Product-ref.	Kleur	Afmetingen				Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Aantal
		H [mm]	W [mm]	L [mm]	D [mm]			
TC140	naturel	6.7	8.7	14.2	1.8	2.4	3.0	500
TC5140	naturel	6.7	8.7	14.2	1.8	2.4	3.0	100
TC141	naturel	7.5	11.1	17.0	2.3	4.8	3.8	500
TC5141	naturel	7.5	11.1	17.0	2.3	4.8	3.8	100
TC142	naturel	10.7	14.2	23.4	2.9	7.6	5.2	500
TC5142	naturel	10.7	14.2	23.4	2.9	7.6	5.2	100
TC142X*	UV-bestendig zwart / hittebestendig	10.7	14.2	23.4	2.9	7.6	5.2	500
TC5142X*	UV-bestendig zwart / hittebestendig	10.7	14.2	23.4	2.9	7.6	5.2	100

* niet UL goedgekeurd

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Zadelttype

Eigenschappen

- Bevestigingselementen voor kabelbinders met ondersteunende zadel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- De prismavorm van het zadel voorkomt dat het gaat draaien rond de bevestiging
- Grote sterkte door het compact ontwerp
- Niet-geleidend, corrosiebestendig, bestand tegen brandstof, smeermiddelen en de meeste chemicaliën
- Verkrijgbaar in zwarte Polyamide 6.6 UV-bestendig en hittebestendig

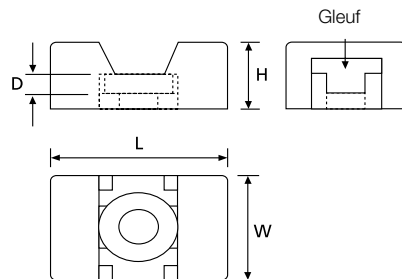
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6 of Polyamide 6.6 hittebestendig
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (naturel) -40°C tot +105°C (UV-bestendig zwart)
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart
Montagemethode	Schroef of klinknagel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen-, siliconenvrij, UV-bestendig (zwart)



Productref.	Kleur	Afmetingen				Voor een kabelbinder- breedte tot	Diam. boorgat	Aantal
		H [mm]	W [mm]	L [mm]	D [mm]			
SMNY-001-9-D	naturel	7.1	9.8	15.2	4.7	4.8	4.2	500
SMNY-001-0-D	UV-bestendig zwart / hittebestendig	7.1	9.8	15.2	4.7	4.8	4.2	500

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Zadeltype

Eigenschappen

De bevestigingselementen van het zadeltype laten 3 mogelijke kabelmontages toe:

- de kabels kunnen worden vastgemaakt op een plat oppervlak waarop het plakzadel is vastgeschroefd
- de kabelbundels kunnen parallel worden gemonteerd
- de kabelbundels kunnen kruislings worden gemonteerd

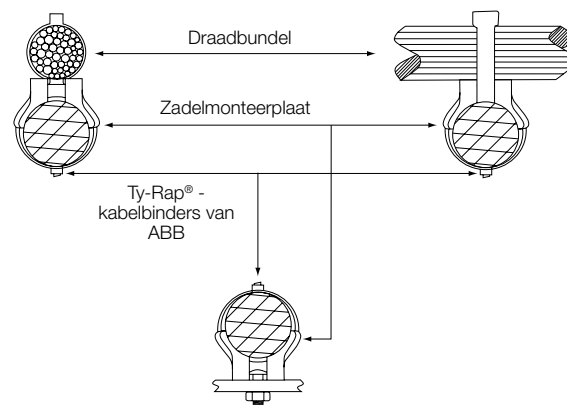
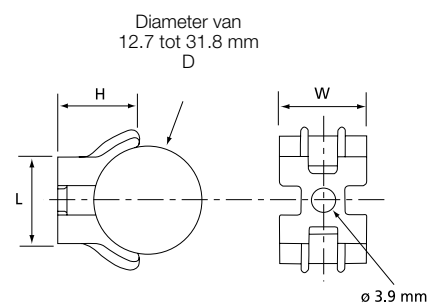
Kunnen ook worden gebruikt voor het monteren van cilindrische voorwerpen die een diameter hebben van 12.7 tot 31.8 mm

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk
Montagemethode	Schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Afmetingen				Voor een kabelbinderbreedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
	H	W	L	D				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/100]	[stuks]	
TC92	14.3	15.1	15.1	12.7 - 31.8	4.8	3.9	143	100



Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven gemonteerde miniatuurzadels

Eigenschappen

- Bevestigingselement met laag profiel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij de kabelbindergeleider

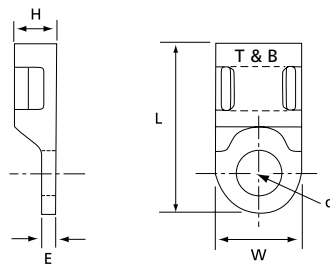
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Montagemethode	Cilinderkopschroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Afmetingen				Voor een kabelbinder- breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
	H [mm]	W [mm]	L [mm]	D [mm]				
TC814-TB	4.8	9.5	19.1	2.0	4.8	3.3	44	1000
TC112-TB	4.8	9.5	19.1	2.0	4.8	4.4	44	1000
TC812-TB	4.8	9.5	19.1	2.0	4.8	5.1	44	1000

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



E49405

Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven gemonteerde miniatuurzadels

Eigenschappen

- Extreem laag profiel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij de kabelbindergeleider

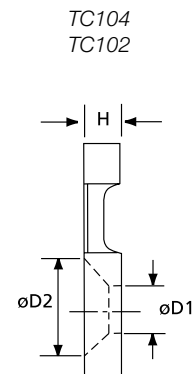
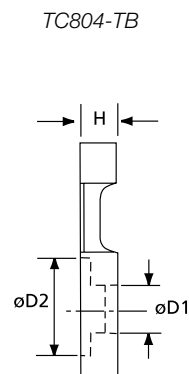
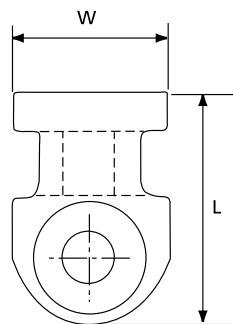
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Montagemethode	Schroef of klinknagel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Afmetingen			Voor een kabelbinder- breedte tot [mm]	Boorgat		Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
	H [mm]	W [mm]	L [mm]		diameter D1 [mm]	diameter D2 [mm]		
TC804-TB	2.4	7.9	10.2	2.4	2.3	4.7	11	1000
TC104	2.4	7.9	10.3	2.4	3.4	6.5	11	1000
TC102	3.2	12	19.1	4.8	4.4	8.7	50	1000
TC502	3.2	12.7	19.1	4.8	4.4	8.7	50	100

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven te monteren bevestigingselementen voor brede kabelbinders

Eigenschappen

- Extreem laag profiel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij de kabelbindergeleider
- Stevige bevestiging met 2 bevestigingsgaten

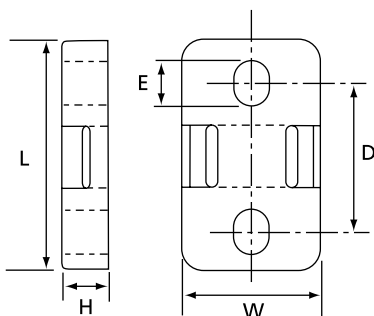
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Montagemethode	2 schroeven
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen					Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
	H	W	L	D	E				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/100]	[stuks]
TC815-TB	6.4	19.1	31.2	19.9	6.4	7.6	5.3	278	500

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven gemonteerde bevestigingselementen voor kruislingse bevestigingen

Eigenschappen

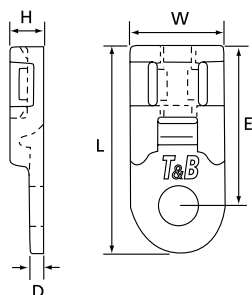
- Extreem laag profiel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij de kabelbindergeleider
- Er kunnen twee kabelbinders kruislings worden vastgemaakt om de kabelknooppunten stevig vast te zetten

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of klinknagel
Montagemethode	Schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen					Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
	H [mm]	W [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]				
TC828-TB	3.8	10.1	22.5	1.5	13.4	4.8	4.3	46	1000
TC5828	3.8	10.1	22.5	1.5	13.4	4.8	4.3	46	100



Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven gemonteerde bevestigingselementen voor kruislingse bevestigingen

Plakzadels voorzien van 2 en 4 ingangen

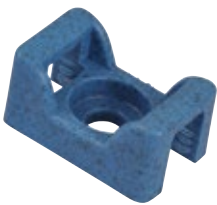


Productref.	Bevestigingsmethode	Breedte	Lengte	Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat (2x)	Aantal
		H [mm]	D [mm]			
TC5344A-NDT	zelfklevend*/schroef	19.1	19.1	3.6	3	100
TC5344A-PDT	zelfklevend*/schroef	19.1	19.1	3.6	3	100
TC344A-NDT	zelfklevend*/schroef	19.1	19.1	3.6	3	1000
TC5347A-NDT	zelfklevend*/schroef	29	29	7.6	4.4	100
TC5347A-PDT	zelfklevend*/schroef	29	29	7.6	4.4	100
TC347A-NDT	zelfklevend*/schroef	29	29	7.6	4.4	1000



E49405

Bevestigingselementen



Productref.	Bevestigingsmethode	Breedte	Lengte	Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Aantal
		H [mm]	D [mm]			
TC5141-NDT	schroef	11.1	17	4.8	3.8	100
TC5141-PDT	schroef	11.1	17	4.8	3.8	100
TC141-NDT	schroef	11.1	17	4.8	3.8	500
TC5142-NDT	schroef	14.2	23.4	7.6	5.2	100
TC5142-PDT	schroef	14.2	23.4	7.6	5.2	100
TC142-NDT	schroef	14.2	23.4	7.6	5.2	500



E49405

Miniatuur bevestigingselementen

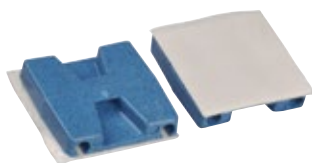


Productref.	Bevestigingsmethode	Breedte	Lengte	Voor een kabelbinder-breedte tot	Boorgat		Aantal
		H [mm]	D [mm]		diameter D1 [mm]	diameter D2 [mm]	
TC5102-NDT	schroef	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	100
TC102-NDT	schroef	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000
TC102-PDT	schroef	12,7	19,1	4,8	4,4	8,7	1000



E49405

Plakzadel (laag profiel)



Productref.	Bevestigingsmethode	Breedte	Lengte	Voor een kabelbinder-breedte tot	Aantal
		H [mm]	D [mm]		
TC5342A-NDT	zelfklevend*	29	29	4,8	100
TC5342A-PDT	zelfklevend*	29	29	4,8	100
TC342A-NDT	zelfklevend*	29	29	4,8	1000



E49405

* Voor het aanbrengen van een kleefzadel dient u eerst de ondergrond goed schoon te maken met een middel op alcoholbasis en vervolgens te laten drogen. Na circa 15 minuten beschikt een kleefzadel over de maximale kleefkracht.

Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven gemonteerde bevestigingselementen voor kruislingse bevestigingen

Eigenschappen

- Extreem laag profiel
- Voor montage met schroeven of klinknagels
- Gemakkelijk te gebruiken dankzij de kabelbindergeleider
- Er kunnen twee kabelbinders kruislings worden vastgemaakt om de kabelknooppunten stevig vast te zetten

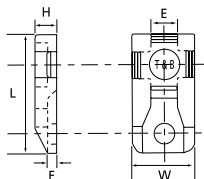
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuur
Montagemethode	Schroef of klinknagel
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen					Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
	H	W	L	D	E				
TC826-TB	5.7	12.7	23.8	5.3	2.0	4.8	4.4	102	1000

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Met schroeven gemonteerde bevestigingselementen t.b.v. kabeldoorvoer

Plakzadels en bevestigingselementen

Eigenschappen

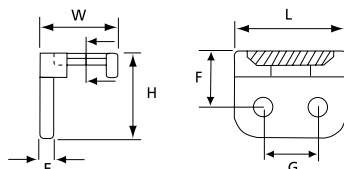
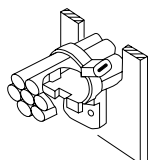
- Ondersteunend bevestigingselement met sterke houvast dankzij 2 montageopeningen
- Kan worden gemonteerd met schroeven of klinknagels
- Laat dubbele en/of kruislingse (twee kabelbinders) bevestiging toe
- Voor parallelle en doorlopende montage met ondersteuning
- Geschikt voor bundels met een grote diameter

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuur
Montagemethode	2 schroeven of 2 klinknagels
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen						Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
	H	W	L	G	E	F				
TC106	25.4	19.1	25.4	12.7	4.6	16.5	7.6	3.3 (x 2)	435	200
TC109	11.1	9.9	14.3	7.1	1.7	7.0	4.8	2.4 (x 2)	45	1000



Plakzadels en bevestigingselementen

Met schroeven gemonteerde strips voor meervoudige bundeling

Eigenschappen

- Monteerstrips voor kabelbinders voor max. 6 bundels tegelijk
- Als het bevestigingselement gemonteerd is, wordt de kabelbinder door de sleuf geleid voor een snelle assemblage

Productref. TC1101 tot TC1117

- Eenvoudige en sterke platte montagestrips voor het bevestigen van meervoudige kabels, bundels of componenten
- Met militaire specificaties
- Met VG-goedkeuring (VG 95387, item 2)

Productref. TC375 en TC376

- Voor verticale en dubbelzijdige montage

Productref. TC101 en TC103

- De langwerpige bevestigingsopening aan het uiteinde zorgt voor een grotere flexibiliteit tijdens het monteren

Technische informatie

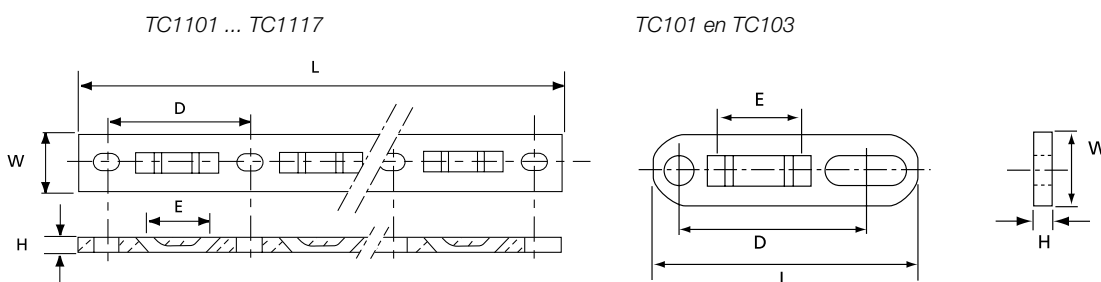
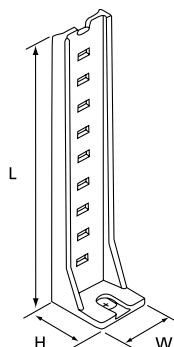
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk
Montagemethode	2 schroeven (1 schroef voor productref. TC375 en TC376)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij en siliconenvrij



Product-ref.	Mil. Spec.	Afmetingen					Max. aantal bundels	Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
		H [mm]	W [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]					
TC101	-	3.2	12.7	50.0	35.6	9.5	1	4.8	5.2	151	1000
TC103	-	5.1	15.8	79.0	59.6	18.6	1	7.6	6.9	505	500
TC1101	MS-3339-1-9	3.2	12.7	44.0	31.8	9.5	1	4.8	3.7	160	100
TC1102	MS-3339-2-9	3.2	12.7	76.0	31.8	9.5	2	4.8	3.7	280	100
TC1103	MS-3339-3-9	3.2	12.7	108.0	31.8	9.5	3	4.8	3.7	400	100
TC1104	MS-3339-4-9	3.2	12.7	140.0	31.8	9.5	4	4.8	3.7	520	100
TC1105	MS-3339-5-9	3.2	12.7	171.0	31.8	9.5	5	4.8	3.7	650	100
TC1112	MS-3339-11-9	5.2	15.9	244.0	38.1	14.3	6	7.6	3.7	1679	100
TC1113	MS-3339-6-9	5.2	15.9	53.3	38.1	14.3	1	7.6	3.7	385	100
TC1114	MS-3339-7-9	5.2	15.9	91.4	38.1	14.3	2	7.6	3.7	658	100
TC1115	MS-3339-8-9	5.2	15.9	130.0	38.1	14.3	3	7.6	3.7	914	100
TC1116	MS-3339-9-9	5.2	15.9	168.0	38.1	14.3	4	7.6	3.7	1190	100
TC1117	MS-3339-10-9	5.2	15.9	206.0	38.1	14.3	5	7.6	3.7	1141	100
TC375	-	19.1	17.5	93.0	-	6.4	5	4.8	4.8	486	100
TC376	-	17.0	17.5	44.0	-	6.4	2	4.8	4.8	253	100

TC375 en TC376

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Bevestigingselementen voor het zware werk

Eigenschappen

- Bevestigingselement voor kabelbinders voor installatie in openlucht
- Een sterke, weerbestendige en duurzame oplossing voor buitenmontage van beschermsslagen, kabels enz.

Productref. TC5358 en TC5359

- Ingebouwde plug om in wanden te monteren
- Gemakkelijk te installeren: de plug moet gewoon met een hamer in een boorgat worden geslagen
- De gelammelleerde plug zorgt voor een grote spankracht en duurzaamheid

Productref. TC5355 tot TC5357

- Voor bevestiging met schroef
- Ergonomische vorm voor een probleemloze installatie

Technische informatie

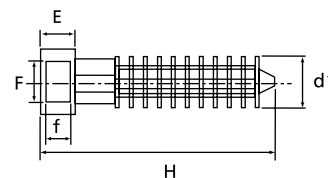
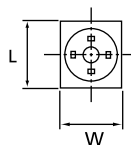
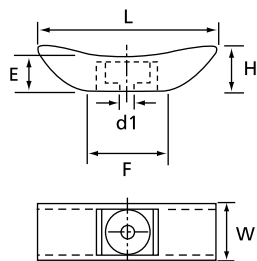
Materiaal	Polyamide 6.6 UV-bestendig
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Zwart
Montagemethode	Schroef (enkel voor productref. TC5355 tot TC5357)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen						Voor een kabelbinder-breedte tot [mm]	Diam. boorgat [mm]	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
	H [mm]	W [mm]	L [mm]	E [mm]	F [mm]	f [mm]				
ZADELTYPE										
TC5355	15.9	19.1	44.5	11.1	28.6	-	12.7	4.6	500	25
TC5356	15.9	19.1	44.5	11.1	28.6	-	12.7	5.2	500	25
TC5357	15.9	19.1	44.5	11.1	28.6	-	12.7	6.7	500	25
BEVESTIGINGSELEMENT MET INGEBOUWDE PLUG										
TC5358	31.8	9.9	9.9	7.1	5.6	2.3	4.8	6.4 (in de wand)	120	100
TC5359	38.4	19.1	19.1	8.1	14.0	3.1	12.7	9.5 (in de wand)	320	50

TC5355-TC5356-TC5357

TC5358-TC5359



Plakzadels en bevestigingselementen

Bevestigingselementen voor onzichtbare montage

Eigenschappen

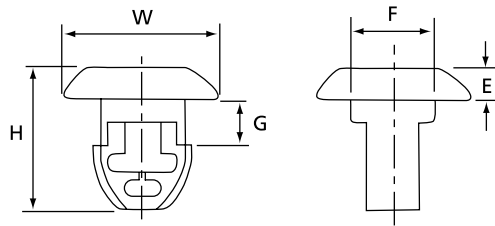
- Bevestigingselementen voor omkastingen, frontpanelen enz.
- Met bevestigingsbeugel voor onzichtbare montage en openingen voor twee kabelbinders van 2.4 mm of 4.8 mm
- Laag profiel

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuur
Montagemethode	Inklemming
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen					Paneeldikte van ... tot	Voor een kabelbinder- breedte tot	Diam. boorgat [mm]	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
	H [mm]	W [mm]	G [mm]	E [mm]	F [mm]					
TC121-TB	10.4	11.2	3.4	2.0	6.1	0.1 - 3.2	2.4 or 4.8	6.3	31	1000



Plakzadels en bevestigingselementen

Bevestigingselement met steekneus

Eigenschappen

- Bevestigingselement met steekneus voor omkastingen, frontpanelen enz.
- Met bevestigingsbeugel voor montage in een vlak
- Laag profiel

Technische informatie

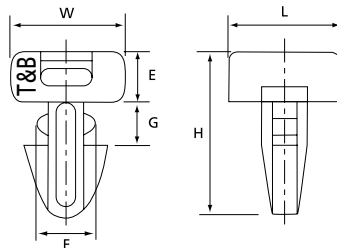
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel (TC823-TB en TC5823) UV-bestendig zwart (TC823X)
Montagemethode	Inklemming
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen						Paneel-dikte van ... tot	Voor een kabelbinder- breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
	H [mm]	W [mm]	L [mm]	G [mm]	E [mm]	F [mm]					
TC823-TB	16.8	11.1	11.1	3.6	5.1	5.8	0.1 - 3.2	4.8	6.2 - 6.5	68	1000
TC5823	16.8	11.1	11.1	3.6	5.1	5.8	0.1 - 3.2	4.8	6.2 - 6.5	68	100
TC823X*	16.8	11.1	11.1	3.6	5.1	5.8	0.1 - 3.2	4.8	6.2 - 6.5	68	1000

* niet UL goedgekeurd

Voor andere kleuren en hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Plakzadels en bevestigingselementen

Bevestigingselement met geïntegreerde klinknagel

Eigenschappen

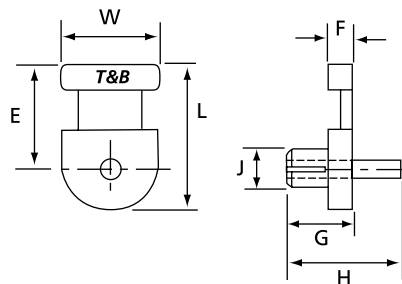
- Bevestigingselement met laag profiel en met geïntegreerde klinknagel
- Gemakkelijk te installeren in normale of blinde boorgaten: gewoon de uitzettende verankering met een hamer in het boorgat slaan
- Onderdelen hebben een bepaalde kleur afhankelijk van de diameter van het boorgat om verwarring te voorkomen

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Zie tabel
Montagemethode	Rivet
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Kleur	Afmetingen							Voor een kabelbinder-breedte tot	Diam. boorgat	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
		W [mm]	L [mm]	F [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]				
TC116-TB	rood	12.7	19.1	3.2	13.9	8.6	15	3.9	4.8	3.7	70.5	1000
TC118-TB	blauw	12.7	19.1	3.2	13.9	8.6	15	4.5	4.8	4.4	71.0	1000
TC120	geel	12.7	19.1	3.2	13.9	8.6	15	5.2	4.8	4.9	71.5	1000



E49405

Plakzadels en bevestigingselementen

Aluminium platen

Eigenschappen

- Zeer sterk plakzadel voor montage met lijm, schroeven of een zelfklevende laag
- Laag profiel
- Zacht materiaal waarvan de vorm perfect kan worden aangepast aan de vorm van de drager
- Laag gewicht
- Verouderd niet in extreme temperaturen

Technische informatie

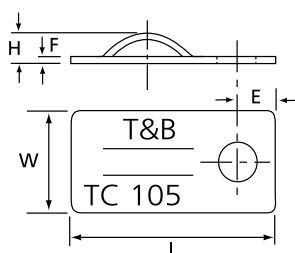
Materiaal	Aluminium (3003, ASTM-B-209)
Temperatuurbereik	-100°C tot +450°C (zelfklevend: 0°C tot +65°C)
Kleur	Metaalkleur
Montagemethode	Lijm (*) en / of schroef of zelfklevend
Ontvlambaarheidsklasse	Vuurbestendig
Andere eigenschappen	UV-bestendig



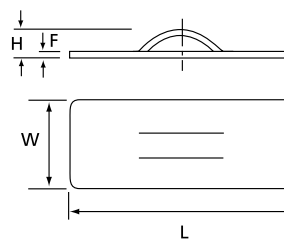
Product-ref.	Montage-methode	Afmetingen					Voor een kabel-binderbreedte tot	Diam. boorgat	Gewicht	Aantal
		H	W	L	E	F				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/100]	[stuks]
TC105AP	zelfklevend / schroef	3.8	13.2	25.4	4.8	0.8	4.8	4.9	67	1000
TC105	schroef	3.8	13.2	25.4	4.8	0.8	4.8	4.9	67	1000
TC5105	schroef	3.8	13.2	25.4	4.8	0.8	4.8	4.9	67	100
TC824-TB	2-componenten-lijm*	3.8	9.5	34.9	-	0.8	4.8	-	69	1000

* Lijm = Productref. TC2PA (zie blz. 147 voor specificaties)

TC824-TB



TC105 en TC105AP



Kabelklemmen

Zelfalignerende kabelklemmen

Eigenschappen

- 18 diameters en 2 breedten met montageopeningen voor M4- en M5-schroeven
- Om binnenshuis te gebruiken

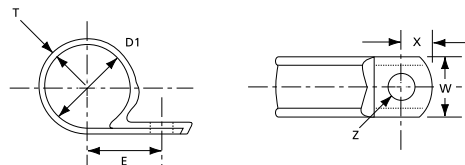
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Zwart
Montagemethode	Schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Afmetingen						Aantal [stuks]
	D1 gesloten diameter [mm]	E [mm]	T [mm]	W [mm]	Z [mm]	X [mm]	
N4NY-002-0-M	3.20	8.71	1.27	9.53	5.54	4.30	1000
N4NY-003-0-M	4.70	9.60	1.27	9.53	5.54	4.30	1000
N4NY-004-0-M	6.30	10.70	1.27	9.53	5.54	4.30	1000
N4NY-005-0-M	7.90	11.20	1.27	9.53	5.54	4.30	1000
N4NY-006-0-M	9.50	11.79	1.27	9.53	5.54	4.30	1000
N4NY-008-0-M	12.70	13.46	1.27	9.53	5.54	4.30	1000
N6NY-004C-0-M	6.35	11.10	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-005C-0-M	7.92	12.24	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-006C-0-M	9.53	12.70	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-008C-0-M	12.70	14.05	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-009-0-M	14.27	15.32	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-010-0-M	15.88	15.88	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-011-0-M	17.48	16.89	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-012-0-M	19.05	17.75	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-013-0-M	20.62	19.43	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-014-0-M	22.23	20.19	1.52	12.71	5.54	5.16	1000
N6NY-016-0-M	25.40	21.00	1.52	12.71	5.54	5.16	1000

Ook verkrijgbaar in hoeveelheden van 1.000 stuks. Voor andere kleuren gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Kabelklemmen

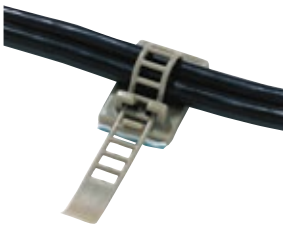
Instelbare klemmen van het laddertype

Eigenschappen

- Een sluiting van het laddertype kan gemakkelijk worden losgemaakt en weer worden vastgemaakt
- Enkelvoudig gesneden geleverd op schuim met gesloten cellen en met een kleeflaag op rubberbasis (synthetisch polymeer)
- Kan ook met een schroef worden gemonteerd voor meer sterkte

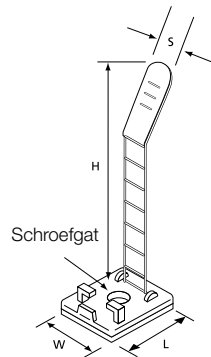
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	0°C tot +65°C
Kleur	Grijs
Montagemethode	Zelfklevend en / of met een schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2 (sluiting)
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Afmetingen				Bundel-diameterbereik	Diameter schroefgat	Aantal
	H [mm]	W [mm]	L [mm]	S [mm]			
ULNY-013-8-C	59.5	18	25	8	3 - 12.7	2.79	100
ULNY-018-8-C	79.4	21	30	12	5 - 21.0	2.79	100
ULNY-023-8-C	85.5	25	35	14	7 - 25.0	3.43	100

Voor andere hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Kabelklemmen

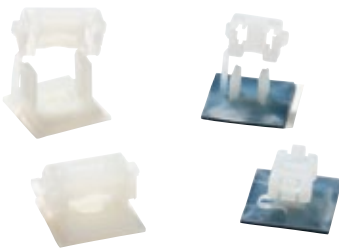
Veerslotklemmen

Eigenschappen

- Herbruikbare kabelklem
- Zelfklevend en / of te monteren met schroeven of klinknagels
- Ontwerp uit één stuk met geïntegreerde herbruikbare vergrendeling
- Het binnenprofiel beschermt gevoelige kabels, glasvezel enz.
- Hoogte kan worden ingesteld in 3 of 6 verandingsstappen
- De grote oppervlakte van de basis en de sterk klevende film garanderen een grote kleeftkracht
- De zelfklevende film is op schuim aangebracht (0.8mm) welke een duurzame bevestiging toelaat op verscheidene materialen

Technische informatie

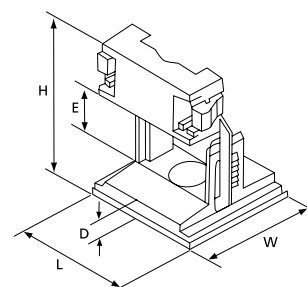
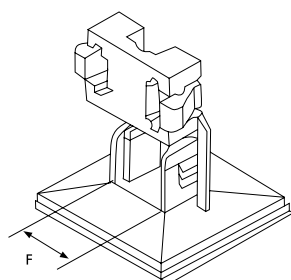
Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +65°C)
Kleur	Naturel
Montagemethode	Zelfklevend of met schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Montage-methode	Afmetingen							Diameter boorgat	Gewicht	Aantal
		H max.	H min.	W	L	D	E Hoogte sluiting-zone van ... tot	F Breedte sluiting-zone			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/100]	[stuks]
TC349A-TB	zelfklevend (rubber basis) / schroef	14.5	11.5	25.0	25.0	2.7	6 - 8.5	6	-	120	1000
TC349AN	zelfklevend (acryl basis) / schroef	14.5	11.5	25.0	25.0	2.7	6 - 8.5	6	-	120	1000
TC5349A-TB	zelfklevend (rubber basis) / schroef	14.5	11.5	25.0	25.0	2.7	6 - 8.5	6	-	120	100
TC350A-TB	zelfklevend (rubber basis) / schroef	22.0	18.0	25.0	25.0	4.7	6 - 12.5	15	4.3	400	1000
TC350AN	zelfklevend (acryl basis) / schroef	22.0	18.0	25.0	25.0	4.7	6 - 12.5	15	4.3	400	1000
TC5350A-TB	zelfklevend (rubber basis) / schroef	22.0	18.0	25.0	25.0	4.7	6 - 12.5	15	4.3	400	100
TC350	schroef	21.3	17.2	25.0	25.0	4.0	6 - 12.5	15	4.3	380	1000
TC5350	schroef	21.3	17.2	25.0	25.0	4.0	6 - 12.5	15	4.3	380	100

TC349A-TB
TC349AN
TC5349A-TB

TC350
TC350AN
TC5350
TC350A-TB
TC5350A-TB



Kabelklemmen

Heropenbare klemmen met geïntegreerde steekneus

Eigenschappen

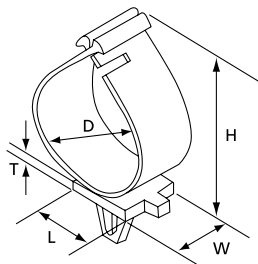
- Eenvoudige installatie
- Kan worden gemonteerd door inklemming
- Voor serieproductie of als een tijdelijke ondersteuning tijdens de installatie van bedrading
- Beugeluiteinden zijn afgerond om het heropenen comfortabel te maken
- Productref. TC 95 is uitgerust met een vergrendeling in 2 fasen

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel
Montagemethode	Inklemming
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Afmetingen					Voor wanddikten van ... tot [mm]	Diameter boorgat [mm]	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
	H [mm]	W [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]				
TC88	22.6	12.7	19.1	12.7	2.5	2.5 - 3.6	5.7 - 7	115	100
TC95	40.5	12.7	19.1	25.4	2.5	2.5 - 3.6	5.7 - 7	278	100



Kabelklemmen

Heropenbare klemmen met veren

Eigenschappen

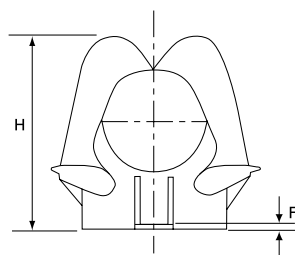
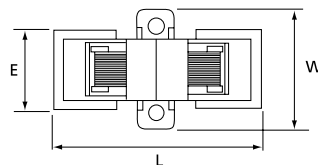
- Beugels met een van rubberlaag voorziene textieltape
- De ingebouwde veren houden de kabelbundel veilig in de gewenste stand
- De bovenkant van de beugel is afgerond om gemakkelijk kabels te kunnen toevoegen
- Sterke bevestiging dankzij twee montageopeningen die gealigneerd zijn langs de as van de kabelbundel

Technische informatie

Materiaal - Hoofddeel	Polyamide 6.6
Materiaal - Elastiek	Kunstzijde en natuurlijk rubber
Materiaal - Veer	Staal
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk
Montagemethode	2 schroeven
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2 (hoofddeel)
Andere eigenschappen	Halogeenvrij



Productref.	Afmetingen					Max. bundel-diameter [mm]	Diameter boorgat [mm]	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
	H [mm]	L [mm]	W [mm]	E [mm]	F [mm]				
TC86	46	44.5	31.8	22.2	2.5	19	3.9	860	25
TC87	58	62.7	38.1	25.4	2.5	32	3.9	1950	25



Kabelklemmen

Zelfklevende drukbeugels

Eigenschappen

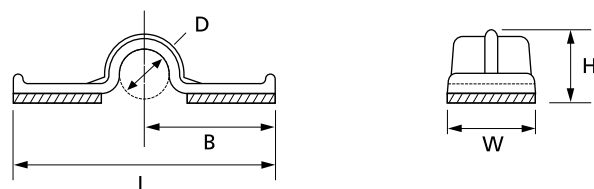
- Beschikbaar in 'drukbeugel' versie (PCNY serie) of 'halfdrukbeugel' versie (HCNY serie)
- 4 maten om plaats te bieden aan bundels van 3 mm tot 12 mm
- Kabelbeugels per twee geleverd op schuim met gesloten cellen met kleeflaag op rubberbasis (synthetisch polymeer)

Technische informatie

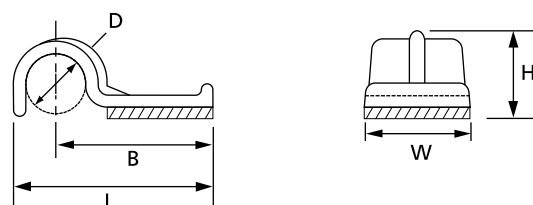
Materiaal	Polyamide 6.6 (hoofddeel)
Temperatuurbereik	0°C tot +65°C
Kleur	Naturel
Montagemethode	Zelfklevend
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij

Productref.	Afmetingen					Aantal [stuks]
	D [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	W [mm]	
DRUKBEUGELS						
PCNY-125-9-D	3.17	19.30	9.65	5.36	9.52	500
PCNY-250-9-C	6.35	35.05	17.52	8.23	12.69	100
PCNY-250-9-D	6.35	35.05	17.52	8.23	12.69	500
PCNY-375-9-C	9.52	37.32	18.61	11.29	15.87	100
PCNY-375-9-D	9.52	37.32	18.61	11.29	15.87	500
PCNY-500-9-C	12.69	40.57	20.19	14.85	19.05	100
PCNY-500-9-D	12.69	40.57	20.19	14.85	19.05	500
HALFDRIKBEUGELS						
HCNY-125-9-C	3.17	12.52	9.65	4.57	9.52	100
HCNY-125-9-M	3.17	12.52	9.65	4.57	9.52	1000
HCNY-250-9-C	6.35	21.97	17.52	8.25	12.69	100
HCNY-250-9-M	6.35	21.97	17.52	8.25	12.69	1000
HCNY-375-9-C	9.52	24.88	19.05	10.54	15.87	100
HCNY-375-9-M	9.52	24.88	19.05	10.54	15.87	1000
HCNY-500-9-C	12.69	28.19	20.83	14.22	19.05	100
HCNY-500-9-M	12.69	28.19	20.83	14.22	19.05	1000

PCNY



HCNY



Kabelklemmen

Zelfklevende beugels voor ronde kabels

Eigenschappen

- Diverse kabelklemmen voor bundeldiameters van 4 mm tot 15.8 mm
- Kabelbeugels per twee geleverd op schuim met gesloten cellen met kleeftaag op rubberbasis (synthetisch polymeer)
- Flexibele centrale tong voor het verwijderen of toevoegen van kabels

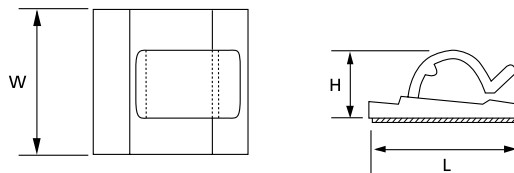
Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6 (hoofddeel)
Temperatuurbereik	0°C tot +65°C
Kleur	Naturel of zwart
Montagemethode	Zelfklevend
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Productref.	Kleur	Afmetingen			Max. Bundel-diameter [mm]	Aantal [stuks]
		H [mm]	W [mm]	L [mm]		
RANY-160-9-D	naturel	6.4	16.0	14.8	4.0	500
RANY-280-9-D	naturel	10.4	25.4	25.4	7.1	500
RANY-280-0-D	zwart	10.4	25.4	25.4	7.1	500
RANY-530-9-D	naturel	15.8	25.4	25.4	13.5	500
RANY-620-9-D	naturel	14.2	31.8	28.5	13.5	500

Voor andere hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor



Kabelklemmen

Accessoires voor platte kabels

Eigenschappen

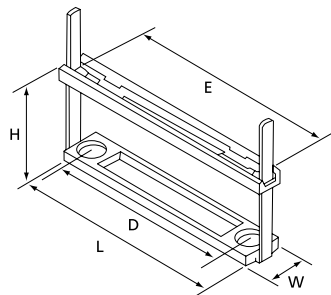
- Dit systeem zorgt voor de stevige en keurige bevestiging van 1 tot 25 bandkabels
- De klemhoogte kan nauwkeurig worden aangepast aan het gewenste aantal bandkabels
- Geschikt voor bandkabels tot 60 geleiders met een hoogte van 1.27 mm (76.2 mm breed)
- Kan opnieuw worden opengemaakt om kabels toe te voegen of te verwijderen
- Zeer sterk houvast
- Alle versies kunnen worden gemonteerd met schroeven met een verzonken kop of met klinknagels
- Sommige versies zijn ook voorzien van zelfklevend schuim voor een snelle montage

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6 (hoofddeel)
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +65°C)
Kleur	Naturel
Montagemethode	Zelfklevend en/of met schroeven of klinknagels
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



Product-ref.	Montage-methode	Afmetingen						Kleefkracht op staal/bevestigings-oog	Gewicht	Aantal
		H max.	H min.	W	L	D Montage-centra van ... tot	E Binnen-breedte			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g/100]	[stuks]
FCC-1	schroef met verzonken kop	21.0	8.0	12.7	32.5	-	25.4	M4	260	50
FCC-1A	schroef met verzonken kop / zelfklevend	21.0	8.8	12.7	32.5	-	25.4	76 N/cm	275	50
FCC-2	schroef met verzonken kop	36.0	8.0	12.7	57.9	39.1	50.8	M4	340	50
FCC-2A	schroef met verzonken kop / zelfklevend	36.0	8.8	12.7	57.9	39.1	50.8	76 N/cm	390	50
FCC-3	schroef met verzonken kop	36.0	8.0	12.7	83.3	64.5	76.2	M4	475	50
FCC-3A	schroef met verzonken kop / zelfklevend	36.0	8.8	12.7	83.3	64.5	76.2	76 N/cm	490	50



Accessoires voor platte kabels

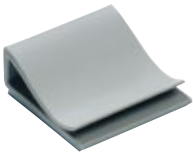
PVC-kabelbeugels

Eigenschappen

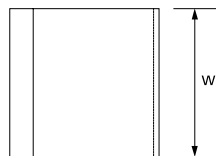
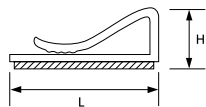
- Beugel met laag profiel voor enkelvoudige of meervoudige lagen platte bandkabels
- Enkelvoudig gesneden geleverd op schuim met gesloten cellen met kleeflaag op rubberbasis (synthetisch polymeer)

Technische informatie

Materiaal	PVC (hoofddeel)
Temperatuurbereik	0°C tot +65°C
Kleur	Grijs
Montagemethode	Zelfklevend
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0 (hoofddeel)
Andere eigenschappen	UV-bestendig



Productref.	Afmetingen			Aantal [stuks]
	H [mm]	T [mm]	W [mm]	
FRPV-1000-8-C	5.8	27	25.4	100
FRPV-1000-8-D	5.8	27	25.4	500



Accessoires voor platte kabels

Beugels met flexibele arm

Eigenschappen

- Laag profiel clip voor enkel of meer platte kabels.
- De flexibele centrale lip vergemakkelijkt het verwijderen of vervangen van de gewenste kabel
- Niet-geleidend, corrosiebestendig, bestand tegen brandstof, smeermiddelen en de meeste chemicaliën
- FANY geleverd per 2 op een rubberbasis gesloten cel adhesief schuim.
- FSNY type heeft een montagegat voor schroefmontage (M4 schroef)

Technische informatie

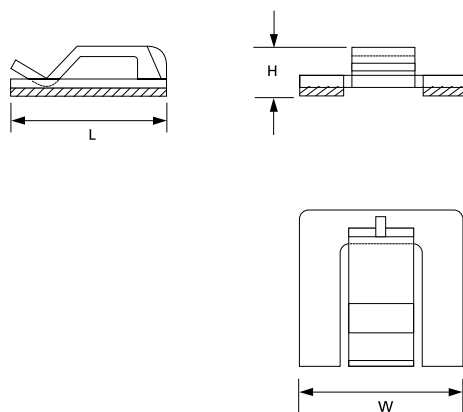
Materiaal	Polyamide 6.6 (hoofddeel)
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C (Zelfklevende versie: 0°C tot +65°C)
Kleur	Natuurlijk
Montagemethode	Zelfklevend of Schroef
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2 (hoofddeel)
Andere eigenschappen	Halogeen- en siliconenvrij



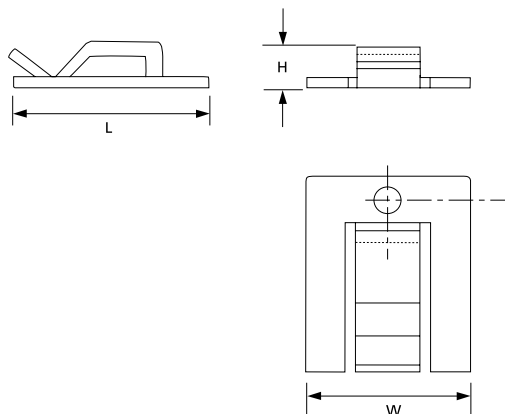
Productref.	Montage-methode	Afmetingen			Aantal [stuks]
		H [mm]	T [mm]	W [mm]	
FSNY-812-9-C	M4 schroef	3.17	30.15	25.40	100
FANY-812-9-C	zelfklevend	7.14	25.40	25.40	100
FANY-812-9-D	zelfklevend	7.14	25.40	25.40	500

Voor andere hoeveelheden gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor

FANY



FSNY





Inhoud

Kabelbeschermingsystemen

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Accessoires	84
Kabelbeschermingsystemen	120
Omwikkelde beschermkousen	124
Omwikkelde beschermkousen - Vlamvertragend	125
Omvlochten beschermkousen	126
Omvlochten beschermkousen - Vlamvertragend	127
Spiraalband	128
Doorvoertulen	129
Gereedschap	130
Materialspecificaties	144

Introductie Kabelbeschermingsystemen



Bind-It®

Kabelbeschermingsystemen

De kabelbeschermingsystemen van ABB bevat verschillende producten :

- Omwikkelde beschermkousen
- Omvlochten beschermkousen
- Spiraalband
- Doorvoertulen

De omwikkelde beschermkousen – beter gekend onder de naam Bind-It® – het is een licht maar zeer stevige beschermkous die kabels bundelt en beschermt tegen schuren, afscheuren en scherpe hoeken. Bind-It® is een zelf-omwikkelende beschermkous die snel en eenvoudig geïnstalleerd of verwijderd kan worden. Bind-It® is ook beschikbaar in een vlamvertragende versie. Er is geen hitte nodig om de uiteinden van het product af te werken, de uiteinden kunnen dan met een Ty-Rap® vastgemaakt worden.

De omvlochten beschermkousen van ABB worden gebruikt om kabels te bundelen en te beschermen. De omvlochten beschermkous is een gesloten kous beschikbaar in wel of niet vlamvertragende versie. Dit product wordt hoofdzakelijk gebruikt in kasten en besloten ruimtes. Om het uitrafelen van de uiteinden te voorkomen dienen deze met een 'hittedraad' afgewerkt te worden.

Spiraalband wordt hoofdzakelijk gebruikt ter bescherming van kabelbundels. Dit product is beschikbaar in 'naturel' en UV bestendige versie, geleverd in een Euroslot verpakking, ideaal voor de distributie markt.

De doorvoertulen van ABB worden gebruikt om paneel-randen en doorvoeren waar draden tegenaan schuren te bekleeden. In de meeste toepassingen zal de doorvoertule zichzelf vastzetten.

Kabelbeschermingsystemen

Omwikkelde beschermkousen

Eigenschappen

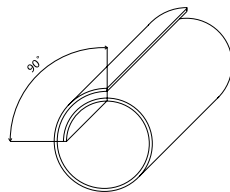
- Biedt kabelassemblages uitstekende bescherming tegen afscheuren
- Er is geen hitte nodig om de uiteinden van het product af te werken zoals dat wel het geval is bij traditionele omvlochten beschermkousen
- Met zijn omwikkeld ontwerp kan het worden geïnstalleerd op assemblages waar de draden al gebundeld zijn of waar er draden moeten verwijderd worden
- Bind-It® is verkrijgbaar in nominale maten van 5 mm tot 38 mm

Technische informatie

Materiaal	Enkelvoudige en meervoudige polyesterdraden
Temperatuurbereik	-70°C tot +125°C
Smelttemperatuur	+255°C
Automobil temperatuur klasse	T3
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	Zelfdovend, type B (FMVSS-302 testmethode D45 1333)
Schuurweerstand	PSA D44 1722 : R8
Diëlektrische sterkte	vanaf 1kVAC



Productref.	Nominale maat* [mm]	Lengte per minirol [m]
CPS05W-150-EU	5	150
CPS08W-100-EU	8	100
CPS13W-50-EU	13	50
CPS19W-25-EU	19	25
CPS25W-25-EU	25	25
CPS29W-15-EU	29	15
CPS32W-15-EU	32	15
CPS38W-15-EU	38	15



* De nominale maat wordt bepaald door het product met een overlapping van 90 graden (gemiddelde waarde) rond een spil van een bepaalde maat te wikkelen. Zie afbeelding.

Kabelbeschermingssystemen

Omwikkelde beschermkousen - vlamvertragend

Eigenschappen

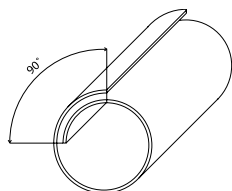
- Beschermkous gemaakt van vlamvertragende enkelvoudige en meervoudige polyesterdraden
- Ontworpen voor mechanische bescherming en onderhoud van draad- en kabelbundels
- De constructie met 100% dekkingspercentage zorgt voor een uitstekende bescherming tegen doorsnijden en afscheuren
- Bind-It® heeft tal van toepassingen in de scheepvaart-, de spoorweg- en de elektronische industrie
- Er is geen hitte nodig om de uiteinden van het product af te werken zoals dat wel het geval is bij traditionele omvlochten beschermkousen
- Met dit omwikkeld ontwerp kan het worden geïnstalleerd op assemblages waar de draden al gebundeld zijn of waar er draden moeten uit verwijderd worden
- Bind-It® is verkrijgbaar in nominale maten van 5 mm tot 38 mm

Technische informatie

Materiaal	Enkelvoudige en meervoudige polyesterdraden
Temperatuurbereik	-50°C tot +125°C
Smelttemperatuur	+240°C
Automobil temperatuur klasse	T3
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	volgens EN 45545-2 : HL3 volgens NF F 16 101 : I2-F1
Ontvlambaarheidstest	volgens NF-EN-ISO 11925-2
Schuurweerstand	PSA D44 1722: R8
Rook opaciteit	NFX 10-702-1; 10-702-2: Pass: rook index: I2
Zuurstof index	volgens NF-ISO 4589-2; OI=37,5 %
Diëlektrische sterkte	vanaf 1kVAC
Andere eigenschappen	Halogeenvrij



Productref.	Nominale maat*	Lengte per minirol
	[mm]	[m]
CPS05W-150-FR-EU	5	150
CPS08W-100-FR-EU	8	100
CPS13W-50-FR-EU	13	50
CPS19W-25-FR-EU	19	25
CPS25W-25-FR-EU	25	25
CPS29W-15-FR-EU	29	15
CPS32W-15-FR-EU	32	15
CPS38W-15-FR-EU	38	15
CPS50W-15-FR-EU	50	15



* De nominale maat wordt bepaald door het product met een overlapping van 90 graden (gemiddelde waarde) rond een spil van een bepaalde maat te wikkelen. Zie afbeelding.

Kabelbeschermingssystemen

Omvlochten beschermkousen

Eigenschappen

- Standaardkleur: zwart of grijs
- Niet-vlamvertragend polyester van klasse UL 94 V-2
- Verkrijgbaar in nominale diameters van 3 tot 50 mm om bundeldiameters van 1 mm tot 66 mm te omhullen en flexibiliteit te bieden bij het toevoegen van kabels aan en het verwijderen van kabels uit draadbomen
- Te gebruiken in een temperatuurbereik van -50°C tot +150°C
- Goede chemische bescherming
- Halogeenvrij
- Voor het beschermen en bundelen van kabels en draden in kasten en afgesloten ruimtes.



Om de uiteinden van de kous niet te laten uitrafelen moeten ze worden verhit met behulp van een toestel met een "hittedraad". (zie productref. WT-HSG)

Technische informatie

Materiaal	Polyester
Temperatuurbereik	-50°C tot +150°C
Kleur	Zwart of grijs
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Goede chemische bescherming, halogeenvrij

1:2



Productref. Zwart	Productref. Grijs	Nominale maat zoals geleverd [mm]	Uitbreidbaar diameterbereik [mm]	Lengte per minirol [m]
CPS3B-100	CPS3G-100	3	1 - 5	100
CPS4B-100	CPS4G-100	4	2 - 7	100
CPS5B-100	CPS5G-100	5	3 - 9	100
CPS6B-100	CPS6G-100	6	4 - 11	100
CPS8B-100	CPS8G-100	8	5 - 12	100
CPS10B-100	CPS10G-100	10	7 - 15	100
CPS12B-50	CPS12G-50	12	8 - 17	50
CPS15B-50	CPS15G-50	15	10 - 20	50
CPS20B-25	CPS20G-25	20	14 - 26	25
CPS25B-25	CPS25G-25	25	18 - 34	25
CPS30B-25	CPS30G-25	30	20 - 40	25
CPS40B-25	CPS40G-25	40	30 - 50	25
CPS50B-25	CPS50G-25	50	40 - 66	25

Kabelbeschermingssystemen

Omvlochten beschermkousen - vlamvertragend

Eigenschappen

- Braided sleeving manufactured from flame-retardant polyester monofilaments
- Flame retardant polyester, conform to UL 94 V-0, mainly used in the railway industry
- Available in diameters from 3 to 50 mm to cover bundle diameters of 2 to 60 mm
- Recommended in applications such as public transportation, aircraft industry, telecommunications, underground cables, etc.

Technische informatie

Materiaal	Flame retardant polyester monofilaments (PET FR)
Temperatuurbereik	-50°C tot +150°C
Melt temperature	+250°C
Kleur	Zwart of grijs
Tested according to	
- NF F 16 101	I2-F1
- EN45545-2 2013	HL3
Andere eigenschappen	halogenvrij

1:2



Productref. Zwart	Productref. Grijs	Nominale maat zoals geleverd [mm]	Uitbreidbaar diameterbereik [mm]	Lengte per rol [m]
CPS3B-100-CV0	CPS3G-100-CV0	3	2 - 5	100
CPS4B-100-CV0	CPS4G-100-CV0	4	3 - 7	100
CPS5B-100-CV0	CPS5G-100-CV0	5	4 - 9	100
CPS6B-100-CV0	CPS6G-100-CV0	6	5 - 11	100
CPS8B-100-CV0	CPS8G-100-CV0	8	7 - 13	100
CPS10B-50-CV0	CPS10G-50-CV0	10	9 - 15	50
CPS12B-50-CV0	CPS12G-50-CV0	12	11 - 17	50
CPS15B-50-CV0	CPS15G-50-CV0	15	13 - 20	50
CPS20B-50-CV0	CPS20G-50-CV0	20	18 - 25	50
CPS25B-50-CV0	CPS25G-50-CV0	25	22 - 30	50
CPS30B-50-CV0	CPS30G-50-CV0	30	27 - 40	50
CPS40B-50-CV0	CPS40G-50-CV0	40	35 - 50	50
CPS50B-50-CV0	CPS50G-50-CV0	50	45 - 60	50

Spiraalband Kabelbeschermingssystemen

Eigenschappen

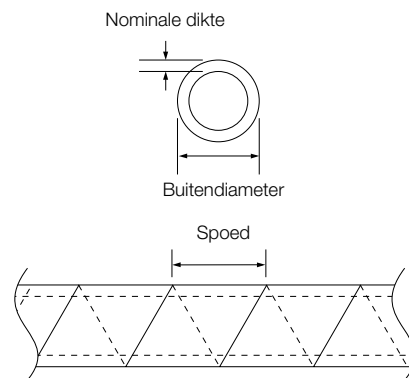
- Voor de bescherming van bundels van 4 mm tot 130 mm
- Gekloofd voor meer flexibiliteit of verbonden voor een maximale bescherming tegen afscheuren, isolatie en stijfheid.
- Gesneden tegen de wijzers van de klok in
- Verkrijgbaar in naturel en UV-bestendig zwart polyethyleen
- Eurosluif verpakking

Technische informatie

Materiaal	Polyethyleen
Temperatuurbereik	-30°C tot +80°C
Kleur	Naturel en UV-bestendig zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 HB
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Buiten-diameter [mm]	Spoed [mm]	Nominale dikte [mm]	Min. - max. bundel ø [mm]	Lengte [m]																																			
SRPE-6-9	naturel	6.0	7.0	0.5	4 - 50	10																																			
SRPE-8-9	naturel	8.0	10.8	0.5	6 - 60	10																																			
SRPE-10-9	naturel	10.0	11.4	0.8	7.5 - 60	10																																			
SRPE-12-9	naturel	12.0	13.9	0.9	9 - 65	10																																			
SRPE-15-9	naturel	15.0	15.0	1.0	12 - 70	10																																			
SRPE-19-9	naturel	19.0	18.2	1.3	15 - 100	10																																			
SRPE-24-9	naturel	24.0	19.6	1.5	20 - 130	10																																			
SRPE-6-0	UV-bestendig zwart	6.0	7.0	0.5	4 - 50	10																																			
SRPE-8-0	UV-bestendig zwart	8.0	10.8	0.5	6 - 60	10 </tr <tr> <td>SRPE-10-0</td> <td>UV-bestendig zwart</td> <td>10.0</td> <td>11.4</td> <td>0.8</td> <td>7.5 - 60</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SRPE-12-0</td> <td>UV-bestendig zwart</td> <td>12.0</td> <td>13.9</td> <td>0.9</td> <td>9 - 65</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SRPE-15-0</td> <td>UV-bestendig zwart</td> <td>15.0</td> <td>15.0</td> <td>1.0</td> <td>12 - 70</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SRPE-19-0</td> <td>UV-bestendig zwart</td> <td>19.0</td> <td>18.2</td> <td>1.3</td> <td>15 - 100</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SRPE-24-0</td> <td>UV-bestendig zwart</td> <td>24.0</td> <td>19.6</td> <td>1.5</td> <td>20 - 130</td> <td>10</td> </tr>	SRPE-10-0	UV-bestendig zwart	10.0	11.4	0.8	7.5 - 60	10	SRPE-12-0	UV-bestendig zwart	12.0	13.9	0.9	9 - 65	10	SRPE-15-0	UV-bestendig zwart	15.0	15.0	1.0	12 - 70	10	SRPE-19-0	UV-bestendig zwart	19.0	18.2	1.3	15 - 100	10	SRPE-24-0	UV-bestendig zwart	24.0	19.6	1.5	20 - 130	10
SRPE-10-0	UV-bestendig zwart	10.0	11.4	0.8	7.5 - 60	10																																			
SRPE-12-0	UV-bestendig zwart	12.0	13.9	0.9	9 - 65	10																																			
SRPE-15-0	UV-bestendig zwart	15.0	15.0	1.0	12 - 70	10																																			
SRPE-19-0	UV-bestendig zwart	19.0	18.2	1.3	15 - 100	10																																			
SRPE-24-0	UV-bestendig zwart	24.0	19.6	1.5	20 - 130	10																																			



Doorvoertulen Kabelbeschermingssystemen

Eigenschappen

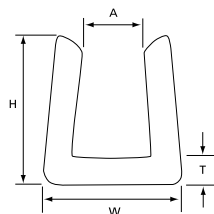
- Gebruikt om paneelranden en doorvoeren waar draden tegenaan schuren te bekleden.
- Verkrijgbaar in 8 maten met een lengte van 30.5 m voor panelen van 1 mm tot 6.35 mm
- Bij de meeste toepassingen zal de tule zich automatisch vastzetten, maar als dat niet het geval is, zal een beetje epoxy ze op haar plaats houden.

Technische informatie

Materiaal	Polyamide 6.6
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Kleur	Interne breedte A [mm]	Dikte T [mm]	H [mm]	W [mm]	Lengte per rol [m]
GRNY-040-9-C	naturel	1.01	1.01	4.82	3.17	30.5
GRNY-052-9-C	naturel	1.32	1.01	4.82	3.17	30.5
GRNY-062-9-C	naturel	1.57	1.14	5.08	4.32	30.5
GRNY-085-9-C	naturel	2.15	1.14	5.08	4.32	30.5
GRNY-100-9-C	naturel	2.54	1.14	5.58	5.33	30.5
GRNY-125-9-C	naturel	3.17	1.27	5.58	5.23	30.5
GRNY-187-9-C	naturel	4.74	1.27	6.85	6.98	30.5
GRNY-250-9-C	naturel	6.35	1.27	7.11	9.39	30.5
GRNY-040-0-C	zwart	1.01	1.01	4.82	3.17	30.5
GRNY-052-0-C	zwart	1.32	1.01	4.82	3.17	30.5
GRNY-062-0-C	zwart	1.57	1.14	5.08	4.32	30.5
GRNY-085-0-C	zwart	2.15	1.14	5.08	4.32	30.5
GRNY-100-0-C	zwart	2.54	1.14	5.58	5.33	30.5
GRNY-125-0-C	zwart	3.17	1.27	5.58	5.23	30.5
GRNY-187-0-C	zwart	4.74	1.27	6.85	6.85	30.5
GRNY-250-0-C	zwart	6.35	1.27	7.11	9.39	30.5





Inhoud

Gereedschap

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Accessoires	84
Kabelbeschermingssystemen	120
Gereedschap	130
Selectietabellen voor gereedschap	132
Gereedschap voor kunststof kabelbinders	136
Gereedschap voor roestvrijstalen kabelbinders	140
Materialspecificaties	144

Introductie Gereedschap



Ty-Rap® en Ty-Met™ gereedschap

Gereedschap

ABB biedt een uitgebreide keuze van gereedschappen aan om het gamma kabelbinders aan te vullen.

Dit gamma bevat goedkoop spangereedschap bestemd voor onderhoud en kleine series, alsook robuust en ergonomisch gereedschap met een instelbare spanning en automatisch snijmechanisme.

De ERG50 en ERG120, zowel als de nieuwe pneumatische tang ERG50P, zijn uiterst betrouwbaar en bieden superieure resultaten, gecombineerd met een betere ergonomie en groter gebruiksgemak.

Deze ergonomische gereedschappen, met instelbare spanning en automatisch snijmechanisme, zijn geschikt voor het efficiënt installeren van verschillende kabelbinders in de industriële - (fabrikanten van originele uitrusting (OEM), onderhouds- en herstellingsbedrijven) en bouwsector.

ERG50, ERG50P en ERG120

Uiterst betrouwbaar met superieure resultaten

- Ontwikkeld om tegemoet te komen aan de marktvraag naar robuuster en duurzamer gereedschap
- Ontworpen om zoveel mogelijk functies te integreren in de markt

Betere ergonomie en groter gebruiksgemak

- Eersteklas design en materialen, voor een maximaal comfort
- Het resultaat is dat de gebruiker minder gestrest en vermoeid is en minder risico loopt op een letsel door langdurig gebruik (zoals het Carpal Tunnel Syndroom)
- Met de pneumatische tool (ERG 50 P) installeert u zelfs nog comfortabeler

Veel efficiënter

- Exclusieve eigenschappen voor het snel en doeltreffend ingebruiknemen
- Garantie op een uiterst professioneel resultaat

Selectietabellen voor gereedschap

Gereedschap



Ref. Gereedschap	Beschrijving	Spanning	Knippen	Type kabelbinder
GEREEDSCHAP VOOR KUNSTSTOF KABELBINDERS				
ERG50	Ergonomisch gereedschap, is uiterst betrouwbaar en biedt superieure resultaten, gecombineerd met een betere ergonomie en groter gebruiksgemak.	instelbaar	automatisch	2.4 mm - 4.8 mm
ERG120	Ergonomisch gereedschap, is uiterst betrouwbaar en biedt superieure resultaten, gecombineerd met een betere ergonomie en groter gebruiksgemak.	instelbaar	automatisch	4.8 mm - 7.6 mm
ERG50P	Pneumatische versie	instelbaar	automatisch	2.4 mm - 4.8 mm
WT199	Halfautomatisch handgereedschap (MIL. Nr. MS-90387-1)	instelbaar	automatisch	2.4 mm - 4.8 mm
WT193A	Robuuste constructie, ideaal voor industriële massaproductie zoals kabelboomasseblage	instelbaar	automatisch	2.4 mm - 4.8 mm
WT1-TB	Gereedschap voor het aanspannen, draaien en snijden van kunststof, bestemd voor onderhoud en kleine series	basisopspanning	draaien en snijden	2.4 mm - 4.8 mm
WT197	Halfautomatisch handgereedschap (MIL. Nr. MS-90387-2)	instelbaar	automatisch	4.8 mm - 7.6 mm
WT2-TB	Gereedschap voor het aanspannen, draaien en snijden van kunststof, bestemd voor onderhoud en kleine series	basisopspanning	draaien en snijden	4.8 mm - 7.6 mm
L300-FR	Robuuste constructie, in de praktijk gebleken duurzaamheid voor Col-Ty™ kabelbinders	basisopspanning	manueel	9 mm
WT3D	Speciaal ontworpen voor het aanspannen en afknippen van zware kabelbinders. Robuust metalen huis met kunststof handgrepen	basisopspanning	draaien en snijden	7.6 mm - 12.7 mm
L-500-EU	Robuuste constructie	instelbaar	automatisch	4.7 mm - 13.3 mm

Selectietabellen voor gereedschap

Gereedschap



Ref. Gereedschap	Beschrijving	Spanning	Knippen	Type kabelbinder
GEREEDSCHAP VOOR ROESTVRIJSTALEN TY-MET™-KABELBINDERS				
CT1-TB	Spanhaak zorgt voor een extra hefboom om de trekkracht handmatig te verhogen	basisopspanning	niet om af te knippen	Herbruikbaar type, laddertype en Strap Type
CT2-TB	Kabelbinderopspanner	basisopspanning	niet om af te knippen	Herbruikbaar type, laddertype en Strap Type
WT3S	Robuust metalen handgereedschap met rubberen handgrepen	basisopspanning	niet om af te knippen	Laddertype en Strap Type
CT3	Goedkoop spangereedschap	basisopspanning	manueel	Laddertype, Strap Typ en kogelafsluitingstype (Breedte tot 12 mm)
L600	Spangereedschap	basisopspanning	manueel (draaien en snijden)	Kogelafsluitingstype (Breedte: 4.6 mm en 7.9 mm)
CT4-TB	Minigereedschap met unieke 3-weghandgreep kan in verschillende houdingen worden gebruikt. Vooral nuttig op plaatsen die moeilijk toegankelijk zijn	basisopspanning	manueel	Herbruikbaar type, laddertype en Strap Type
CT5	Instelbare spanning en automatisch afsnijden	instelbaar	automatisch	Laddertype en Strap Type
CT6	Instelbare spanning en automatisch afsnijden	instelbaar	automatisch	Kogelafsluitingstype (Breedte: 4.6 mm en 7.9 mm)
CT7	Span en knipgereedschap met clicksysteem	basisopspanning	manueel	Kogelafsluitingstype (Breedte: 12mm en 16mm)
CT8	Span en knipgereedschap met clicksysteem	basisopspanning	manueel	Band op rol (alle breedtes)

Gereedschap voor kunststof kabelbinders: ERG50, ERG120 en ERG50P Gereedschap

Eigenschappen

Het gereedschap van ABB is uitsers betrouwbaar en biedt superieure resultaten, gecombineerd met een betere ergonomie en groter gebruiksgemak. Deze ergonomische gereedschappen, met instelbare spanning en automatische snijmechanisme, is perfect geschikt voor het efficiënt bevestigen van allerhande kunststof kabelbinders in de industriële - (fabrikanten van originele uitrusting (OEM), onderhouds- en herstel-bedrijven) en bouwsector. Zij zijn beschikbaar in een handmatige versie (ERG50 en ERG120) of een pneumatische versie (ERG50P) voor grote volumes of voor installaties zonder belasting van de spieren.

Ontwikkeld om tegemoet te komen aan de markt vraag naar robuuster en duurzamer gereedschap en om zoveel mogelijk functies te integreren in de markt:

- 360° draaiend uiteinde (gepatenteerd), zorgt ervoor dat het gereedschap in elke houding kan worden gebruikt
- Vergrendelingsknop, voor een constante spanningsinstelling
- Gemakkelijk toegankelijk wielletje voor de instelling van de spanning
- Instelbare spanwijdte van de handgreep (gepatenteerd), zowel geschikt voor grote als kleine handen
- Anti-terugslagmechanisme (gepatenteerd) voor een groter gebruiksgemak
- Hoogstaand design en materiaal: ergonomische vorm met afgeronde randen, zachte rubberen handgreep, goed gebalanceerde middelpunt voor zwaartekracht
- Grootste slaglengte op de markt (25.4 mm). Dit betekent minder spanningscycli en is tijd - en kostenbesparend.
- Hoge/lage krachinstelling (patent aangevraagd), om te kiezen tussen "hoge kracht en lange slag" of 'lage kracht en korte slag'
- De kabelbinder wordt vlak tegen de kop afgesneden. Zodat er geen uitstekende scherpe randen zijn, en het afgesneden uiteinde van de kabelbinder blijft vast in het gereedschap voor een propere installatie.
- Gemakkelijk bereikbare plaats voor vervangmessen, om altijd een vervangmes bij de hand te hebben (elk gereedschap is geleverd met één extra mes)

Hierdoor is de gebruiker minder onderhevig aan stress, minder vermoeid en is er eveneens minder risico op trauma's als gevolg van langdurig gebruik (Carpal Tunnel Syndroom).



Technische informatie ERG50

Gereedschapstype	Ergonomisch handgereedschap
Kleur voorkant	zwart
Type kabelbinder	kunststof kabelbinders
Bandbreedte	2.4 mm – 4.8 mm
Kenmerken	instelbare spanning, automatisch afknippen, terugtrekking van het einde van de kabelbinder na het gebruik van de Ty-Rap® kabelbinders
Gewicht	278g
Afmetingen	178 x 127 x 38 mm
Reserveonderdelen	Vervangmessen Productref. ERG 50B



Technische informatie ERG120

Gereedschapstype	Ergonomisch handgereedschap
Kleur voorkant	oranje
Type kabelbinder	kunststof kabelbinders
Bandbreedte	4.8 mm – 7.6 mm
Kenmerken	instelbare spanning, automatisch afknippen, terugtrekking van het einde van de kabelbinder na het gebruik van de Ty-Rap® kabelbinders
Gewicht	278g
Afmetingen	178 x 127 x 38 mm
Reserveonderdelen	Vervangmessen Productref. ERG 120B



Technische informatie ERG50P

Gereedschapstype	Ergonomisch pneumatisch gereedschap
Kleur voorkant	zwart
Type kabelbinder	kunststof kabelbinders
Bandbreedte	2.4 mm – 4.8 mm
Kenmerken	Regelbare spanningsinstelling, automatisch afsnijden, intrekken van het kabeluiteinde na gebruik van Ty-Rap® kabelbinders, dubbele hangers, geleverd met een pneumatische slang
Werkbare luchtdruk	6 tot 7 bar niet gesmeerde lucht
Gewicht	415 g (zonder pneumatische slang)
Afmetingen [L x W x H]	245 x 155 x 40 mm
Reserveonderdelen	Vervangmessen Productref. ERG50B

Gereedschap voor kunststof kabelbinders

Gereedschap

Productref.: WT193A



Eigenschappen

- Hoogwaardig handgereedschap om in één handeling te binden, op te spannen en af te knippen
- Stevig en licht metalen huis
- Spanningsinstelling voor serie productie
- Robuuste constructie, ideaal voor industriële massaproductie zoals kabelboomassemblage

Technische informatie

Gereedschapstype	Zwaar handgereedschap
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	2.4 mm tot 4.8 mm
Kenmerken	Instelbare spanning, automatisch afknippen
Gewicht	300 g
Afmetingen [L x B x H]	182 x 135 x 19,5 mm
Reserveonderdelen	Vervangmessen: productref. R464201

Productref.: WT199



Eigenschappen

- Halfautomatisch handgereedschap
- MIL.-nr. MS-90387-1
- Spanningsinstelling voor serie productie
- Robuuste metalen constructie
- Ideaal voor industriële massaproductie zoals kabelboomassemblage, bijvoorbeeld in de militaire industrie

Technische informatie

Gereedschapstype	Halfautomatisch handgereedschap
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	2.4 mm tot 4.8 mm
Kenmerken	Instelbare spanning, automatisch afknippen, met MIL-specificatie (MS-90378-1)
Gewicht	410 g
Afmetingen [L x B x H]	163 x 134 x 24 mmm

Productref.: WT197



Eigenschappen

- Halfautomatisch handgereedschap
- MIL.-nr. MS-90387-2
- Spanningsinstelling voor serie productie
- Robuuste metalen constructie
- Ideaal voor industriële massaproductie zoals kabelboomassemblage, bijvoorbeeld in de militaire industrie

Technische informatie

Gereedschapstype	Halfautomatisch handgereedschap
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	4.8 mm tot 7.6 mm
Kenmerken	Instelbare spanning, automatisch afknippen, met MIL-specificatie (MS-90387-2)
Gewicht	420 g
Afmetingen [L x B x H]	165 x 135 x 29 mm

Gereedschap voor kunststof kabelbinders

Gereedschap

Productref.: WT3D

Eigenschappen

- Speciaal ontworpen voor het aanspannen en afknippen van zware kabelbinders
- Robuust metalen huis met kunststof handgrepen

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap voor Deltec-kabelbinders, Col-Ty™-kabelbinders en andere brede kabelbinders
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	7.6 mm tot 12.7 mm
Kenmerken	Aanspannen, manueel afknippen (door het gereedschap te draaien)
Gewicht	225 g
Afmetingen [L x B x H]	178 x 112 x 20 mm



Productref.: L-500-EU

Eigenschappen

- De robuuste constructie maakt het gereedschap ideaal voor onze kabelbinders van 4.7 mm tot 13.3 mm breed
- Stel de spanning in voor de gewenste aanspanning van de kabelbinder
- Knijp het handvat toe en de kabelbinder wordt automatisch aangespannen en afgeknijpt

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Kleur	Rood
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	4.7 mm tot 13 mm
Gewicht	320 g
Afmetingen [L x B x H]	220 x 90 x 25 mm



Productref.: L300-FR

Eigenschappen

- De robuuste constructie maakt het gereedschap ideaal voor Col-Ty™-kabelbinders
- Trek de kabelbinder aan tot de gewenste spanning en knijp het handvat toe om het uiteinde van de kabelbinder gelijk met de kabelbinderkop af te knippen
- In de praktijk bewezen duurzaamheid

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap voor Col-Ty™-kabelbinders
Kleur	Wit
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Kenmerken	Aanspannen, manueel afknippen
Gewicht	330 g
Afmetingen [L x B x H]	195 x 100 x 25 mm



Gereedschap voor kunststof kabelbinders

Gereedschap

Productref.: WT1-TB

Eigenschappen

- Gereedschap voor het aanspannen, draaien en snijden van kunststof, bestemd voor onderhoud en kleine series



Technische informatie

Gereedschapstype	Goedkoop handgereedschap
Kleur	Oranje
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	2.4 mm tot 4.8 mm
Kenmerken	Basisopspanning, draaien en snijden
Gewicht	28,4 g
Afmetingen [L x B x H]	134 x 55 x 27 mm

Productref.: WT2-TB

Eigenschappen

- Gereedschap voor het aanspannen, draaien en snijden van kunststof, bestemd voor onderhoud en kleine series



Technische informatie

Gereedschapstype	Goedkoop handgereedschap
Kleur	Zwart
Type kabelbinder	Kunststof kabelbinders
Bandbreedte	4.8 mm tot 7.6 mm
Kenmerken	Basisopspanning, draaien en snijden
Gewicht	28,4 g
Afmetingen [L x B x H]	134 x 55 x 27 mm

Gereedschap voor roestvrijstalen kabelbinders

Gereedschap

Productref.: CT1-TB

Eigenschappen

- Spanhaak geschikt voor roestvrijstalen kabelbinders van het herbruikbaar type en het laddertype
- Zorgt voor een extra hefboom om de trekkracht handmatig te verhogen

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het herbruikbaar type en het laddertype
Kenmerken	Aanspannen, niet om af te knippen
Gewicht	50 g
Afmetingen [L x B x H]	85 x 106 x 15 mm



Productref.: CT2-TB

Eigenschappen

- Kabelbinderopspanner geschikt voor roestvrijstalen kabelbinders van het herbruikbaar type en het laddertype
- Spant de kabelbinders met één ruk aan tot hun maximum grijpkracht: één snelle polsbeweging en ze zitten stevig vast

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het herbruikbaar type en het laddertype
Kenmerken	Aanspannen, niet om af te knippen
Gewicht	300 g
Afmetingen [L x B x H]	195 x 90 x 30 mm



Productref.: WT3S

Eigenschappen

- Robuust metalen handgereedschap met rubberen handgrepen voor het aanspannen van roestvrijstalen kabelbinders van het ladder-type
- Na het aanspannen kunnen de roestvrijstalen kabelbinders gemakkelijk worden afgeknipt met een kniptang

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het laddertype
Kenmerken	Aanspannen, niet om af te knippen
Gewicht	225 g
Afmetingen [L x B x H]	178 x 112 x 20 mm



Gereedschap voor roestvrijstalen kabelbinders

Gereedschap

Productref.: CT3

Eigenschappen

- Goedkoop spangereedschap
- Afknippen gebeurt met een hendel die met de hand wordt geactiveerd

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het laddertype en het kogelafsluitingstype, met en zonder coating
Kenmerken	Aanspannen, manueel afknippen
Gewicht	550 g
Afmetingen [L x B x H]	210 x155 x 35 mm



Productref.: L600

Eigenschappen

- Spangereedschap met draaien en snijden

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Type kabelbinder	Ball-lock type gecoat en ongecoat
Breedte	4.6-7.9mm
Eigenschappen	Aanspannen, manueel afsnijden (door het gereedschap te draaien)
Gewicht	600 g
Afmetingen [L x B x H]	200 x 140 x 40 mm



Productref.: CT4-TB

Eigenschappen

- Minigereedschap geschikt voor roestvrijstalen kabelbinders van het herbruikbaar type en het laddertype
- Unieke 3-wegshandgreep kan in verschillende houdingen worden gebruikt. Vooral nuttig op plaatsen die moeilijk toegankelijk zijn

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het herbruikbaar type en het laddertype
Kenmerken	Aanspannen, manueel afknippen
Gewicht	1200 g
Afmetingen [L x B x H]	156 x 180 x 80 mm



Gereedschap voor roestvrijstalen kabelbinders

Gereedschap

Productref.: CT5

Eigenschappen

- Geschikt voor roestvrijstalen kabelbinders van het laddertype met en zonder coating
- Instelbare spanning
- Automatisch afknippen van de kabelbinder zodra de gewenste spanning is bereikt



Technische informatie

Gereedschapstype	Spanningstellend handgereedschap
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het laddertype
Kenmerken	Instelbare spanning, automatisch afknippen
Gewicht	430 g
Afmetingen [L x B x H]	173 x 158 x 22 mm

Productref.: CT6

Eigenschappen

- Geschikt voor roestvrijstalen kabelbinders van het kogelafsluitingstype met of zonder coating
- Instelbare spanning
- Automatisch afknippen van de kabelbinder zodra de gewenste spanning is bereikt



Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap met in te stellen spanning
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het kogelafsluitingstype met of zonder coating
Kenmerken	Instelbare spanning, automatisch afknippen
Gewicht	430 g
Afmetingen [L x B x H]	173 x 158 x 22 mm

Gereedschap voor roestvrijstalen kabelbinders

Gereedschap

Productref.: CT7

Eigenschappen

- Span- en knipgereedschap met clicksysteem
- Geschikt voor gecoate en niet-gecoate roestvrijstalen kabelbinders van het kogelafsluitingstype, met een breedte van 12 en 16 mm

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap met clicksysteem
Type kabelbinder	Roestvrijstalen kabelbinders van het kogelafsluitingstype met en zonder coating, met een breedte van 12 en 16 mm
Kenmerken	Instelbare spanning, automatisch afknippen
Gewicht	1300 g
Afmetingen (L x B x H)	270 x 170 x 60 mm



Productref.: CT8

Eigenschappen

- Aanspannen en snijden, clicksysteem
- Geschikt voor de banden op rol, alle breedtes
- Het lange uiteinde van de tool laat 45mm van de band over nadat deze afgeknipt is, voor eenvoudige installatie van de banden op rol

Technische informatie

Gereedschapstype	Handgereedschap met clicksysteem
Type kabelbinder	Band op rol
Breedte kabelbinder	Alle breedtes (tot 19.1mm)
Gewicht	1570 g
Afmetingen (lxbxh)	310 x 200 x 60mm





Inhoud

Materiaalspecificaties

De originele kabelbinders met rvs 316 sluiting	5
Geheel uit kunststof vervaardigde kabelbinders	42
Roestvrijstalen kabelbinders	66
Accessoires	84
Kabelbeschermingssystemen	120
Gereedschap	130
Materiaalspecificaties	144
UL-ontvlambaarheidsklassen	146
Kleefmateriaalspecificaties	147
Materiaalkeuze en -specificaties	148
Factoren voor de conversie van eenheden	155

UL-ontvlambaarklassen

Materiaalspecificaties

Ontvlambaarklassen voor het selecteren van kabelbinders

Opmerking: de ontvlambaarklassen van kabelbinder-materialen volgens UL zijn als volgt: De tests voor de ontvlambaarheid van kunststof materiaal zijn bedoeld als een voorbereidende indicatie van aanvaardbaarheid met betrekking tot de ontvlambaarheid voor bepaalde toepassingen.

Procedures van de verticale UL-94- brandtest

Proefstalen van het materiaal met de afmetingen 127 x 12,7 mm (5" x 1/2") en met de dikte die zal worden gebruikt bij het eindproduct worden getest in de geproduceerde staat en de verouderde staat. De test vereist dat het proefstaal wordt ondersteund door een verticale spansluiting en dat er gedurende 10 seconden een nauwkeurig gecontroleerde vlam op wordt gericht. De vlam wordt verwijderd en de duur van het branden wordt genoteerd. Als de vlam uitgaat wordt er voor de tweede keer gedurende 10 seconden een vlam op het proefstaal gericht en de duur van het branden wordt opnieuw genoteerd. Er wordt nagegaan en genoteerd of er van de testspecimens al dan niet brandende deeltjes druppen die een prop watten doen ontbranden.

Materialen van klasse 94 V-0:

Een materiaal van klasse 94 V-0:

- A Mag geen proefstalen hebben die langer dan 10 seconden na elke blootstelling aan de testvlam vlammend branden
- B Mag geen totale vlammeende verbrandingstijd hebben die langer is dan 50 seconden voor 10 blootstellingen aan de vlam per set van vijf proefstalen
- C Mag geen proefstalen hebben die vlammeend of gloeiend verbranden tot aan de spansluiting
- D Mag geen proefstalen hebben waarvan brandende deeltjes druppen die de droge absorberende heelkundige prop watten die zich 304,8 mm (12") onder het proefstaal bevindt, doen ontbranden
- E Mag geen proefstalen hebben met een gloeiende verbranding die langer dan 30 seconden na de tweede verwijdering van de testvlam blijft voortduren.

Materialen van klasse 94 V-1:

Een materiaal van klasse 94 V-1:

- A Mag geen proefstalen hebben die langer dan 30 seconden na elke blootstelling aan de testvlam vlammeend branden
- B Mag geen totale vlammeende verbrandingstijd hebben die langer is dan 250 seconden voor 10 blootstellingen aan de vlam per set van vijf proefstalen
- C Mag geen proefstalen hebben die vlammeend of gloeiend verbranden tot aan de spansluiting
- D Mag geen proefstalen hebben waarvan brandende deeltjes druppen die de droge absorberende heelkundige prop watten die zich 304,8 mm (12") onder het proefstaal bevindt, doen ontbranden

E Mag geen proefstalen hebben met een gloeiende verbranding die langer dan 60 seconden na de tweede verwijdering van de testvlam blijft voortduren.

Materialen van klasse 94 V-2:

Een materiaal van klasse 94 V-2:

- A Mag geen proefstalen hebben die langer dan 30 seconden na elke blootstelling aan de testvlam vlammeend branden
- B Mag geen totale vlammeende verbrandingstijd hebben die langer is dan 250 seconden voor 10 blootstellingen aan de vlam per set van vijf proefstalen
- C Mag geen proefstalen hebben die vlammeend of gloeiend verbranden tot aan de spansluiting
- D Mag geen proefstalen hebben waarvan brandende deeltjes druppen die slechts kort branden en waarvan er sommigen de droge absorberende heelkundige prop watten die zich 304,8 mm (12") onder het proefstaal bevindt, doen ontbranden
- E Mag geen proefstalen hebben met een gloeiende verbranding die langer dan 60 seconden na de tweede verwijdering van de testvlam blijft voortduren.

Procedures van de horizontale UL-94 brandtest (HB)

De test gebruikt een proefstaal van 12,7 mm x 127 mm dat aan één kant in een horizontale stand wordt gehouden en dat op 25,4 mm en 127 mm van het vrije uiteinde markeringen heeft. Er wordt gedurende 30 seconden of tot wanneer de voorkant van de vlam de markering op 25,4 mm van het uiteinde bereikt een vlam op het vrije uiteinde gericht. Als de verbranding voortgaat, wordt de tijd gemeten die verloopt tussen de verbranding van de markering op 25,4 mm van het uiteinde en die van de markering op 127 mm van het uiteinde. Als de verbranding stopt voor de markering op 127 mm van het uiteinde wordt bereikt, wordt de verbrandingstijd en de beschadigde lengte tussen de twee markeringen genoteerd. Er wordt een set van drie proefstalen getest.

Materialen van klasse 94 HB

Een materiaal dat minder dan 3 mm dik is, krijgt klasse 94HB als het een verbrandingssnelheid van minder dan 76,2 mm per minuut heeft of stopt met branden voor de markering op 127 mm van het uiteinde wordt bereikt. Als één proefstaal van de set van drie proefstalen niet aan de norm voldoet, wordt er een tweede set van drie proefstalen getest. De drie proefstalen van die tweede set moeten allemaal aan de norm voldoen. Materialen van klasse HB worden als "zelfdovend" beschouwd. Dat is de laagste (minst vlamvertragende) UL94-klasse.

Nylon 6.6 = Polyamide 6.6 is halogeenvrij en siliconenvrij.

Kleefmateriaalspecificaties

Materiaalspecificaties

Eigenschap	Methode	Meeteenheid	Op rubberbasis (zelfklevend)	Op acrylbasis (2-componentenlijm)
Zijkanten met coating	–	ieder	2	2
Schuimdensiteit	–	Kg/m ³	96.9	96.9
Pelkleving	PSTC 1	N/cm breedte	10.9	10
	ASTM D 1000	Gemiddeld		8.8
Schuifkleving	natuurlijk	15.0	15.0	10
22°C 50% RH	PSTC 7	Uur	100 +	8 +
22°C incidentele bevochtiging		N/m ²	68971	15174
Spankracht	ASTM D 412	PSI	100	100 +
Scheurvastheid	ASTM D 624	N/cm	52.6	52.6 +
Uitrekking bij breuk	–	%	400	200
Werktemperatuur	–	°C Min	-18	-29
	–	°C Max	+66	+79
Ontvlambaarheid	ASTM D 624		Traag brandend	Traag brandend

Installatie-instructies voor zelfklevende plakzadels

- De montageoppervlakken moeten worden gereinigd met een reinigingsmiddel op alcoholbasis (IPA) voor de bevestigingselementen worden aangebracht
- De zelfklevende bevestigingselementen hebben een dubbelzijdige kleeftape, gemaakt van synthetisch schuim en bedekt met een beschermende film.
- Om het zelfklevend plakzadel te installeren moet de beschermende folie worden verwijderd en het plakzadel op het gereinigde oppervlak worden gedrukt
- De dikte van het zelfklevend schuim (0,8 mm) compenseert de onregelmatigheden van de montageoppervlakken en laat installatie toe op oppervlakken met een onregelmatige structuur: kastdeuren, metaalplaten, machines enz.
- De kleving vindt onmiddellijk tijdens de installatie plaats, wat betekent dat er later geen verplaatsing meer mogelijk is

Productref.: TC2PA

Eigenschappen

- 2-componentenlijm
- Bestaat uit een tube lijm en een tube activator
- Gemakkelijk aan te brengen
- Stabiele en duurzame kleving
- Aan te brengen op alle plakzadels en kabelklemmen in polyamide of aluminium
- Ook aan te brengen op beton en andere poreuze oppervlakken
- UV-bestendig

Technische informatie

Beschrijving 2-componentenlijm
Gewicht 0.21 kg

Installatie-instructies voor productref. : TC2PA (2-componentenlijm)

- De montageoppervlakken moeten worden gereinigd voor de plakzadels worden aangebracht
- De vloeibare lijm in de tube moet op het montageoppervlak worden gesmeerd. Hij kan op de meeste ruwe oppervlakken worden gebruikt (bijvoorbeeld beton)
- De activatorvloeistof moet daarna op het oppervlak van het plakzadel worden gesmeerd
- Breng het oppervlak van het plakzadel in contact met het oppervlak waar het moet worden gemonteerd, zet het plakzadel op de juiste plaats en druk er stevig op
- Verplaatsing van het plakzadel blijft nog gedurende enkele seconden mogelijk
- Gebruik het plakzadel niet onmiddellijk na de installatie. De lijm op acrylbasis heeft een bepaalde stollingstijd nodig en die kan worden beïnvloed door factoren zoals de temperatuur (een wachttijd van 24 - 72 uur geeft de beste resultaten)
- De installatietemperatuur moet boven +20°C liggen

Materiaalkeuze en -specificaties

Materiaalspecificaties

Kies het juiste materiaal voor uw toepassingen

ABB biedt kabelbinders en accessoires aan met een grote verscheidenheid aan materialen, die elk geschikt zijn voor specifieke omgevingen. Vandaar dat het de bedoeling van dit document is om hulp te bieden bij het kiezen van het beste materiaal voor een bepaalde toepassing.

De effecten van weersomstandigheden, vuur, chemicaliën, extreme temperaturen en straling op de verschillende materialen is duidelijk voorgesteld in tabelvorm. Dat zal de keuze van het beste materiaal voor de toepassing vergemakkelijken.

Zodra u het meest geschikte materiaal hebt bepaald, kan u kiezen uit de grote verscheidenheid aan kabelbinders, identifi-

catiebanden, plakzadels, bevestigingselementen, enz. die ABB u aanbiedt.

Materiaalspecificaties

Opmerking: Nylon (polyamide) is inherent gevoelig voor omgevingsfactoren. Polyamide 6.6 -kabelbinders worden na de fabricage bevochtigd voor optimale prestaties en dienen in een koele droge ruimte te worden bewaard waar ze niet rechtstreeks blootgesteld worden aan zonlicht. De kabelbinders zijn in plastic zakken verpakt om ze vochtig te houden en die zakken moeten gesloten blijven tot wanneer de kabelbinders klaar zijn voor gebruik.



UV-
bestendig



Hitte-
bestendig



Flexibel
bij lage
temperatuur



Weer-
bestendig



Vlam-
vertragend



Chemisch
bestendig



Stralings-
bestendig



Detec-
teerbaar



Weinig
rook-
ontwikkeling

Polyamide 6.6

- Thermoplastisch materiaal gebruikt voor kabelbinders voor universele toepassingen in de industrie
- Zeer goed bestand tegen schokken, chemicaliën, olie en temperatuurschommelingen
- Grote oppervlaktehardheid en een klein wrijvingscoëfficiënt
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2
- Halogeenvrij en siliconenvrij
- Verkrijgbaar in naturel of in een ruime keuze aan kleuren
- Binnentoepassingen

Polyamide 6.6, weerbestendig

- Zoals polyamide 6.6, maar aanbevolen voor buitentoepassingen
- UV-bestendig
- Halogeenvrij en siliconenvrij
- Kleur: zwart
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2



Polyamide 6.6, hittebestendig

- Zoals polyamide 6.6, maar met een hogere werktemperatuur (tot 105°C)
- Geweldige spankracht
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Kleur: naturel (kan een groenachtige tint hebben)
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2



Polyamide 6.6, hittebestendig en UV-bestendig

- Zoals polyamide 6.6, maar aanbevolen voor buitentoepassingen en / of toepassingen met een hoge temperatuur (tot 105°C)
- Combineert de kenmerken en voordelen van polyamide 6.6, weerbestendig met die van polyamide 6.6, hittebestendig
- Kleur: zwart
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2



Polyamide 6.6, vlamvertragend

- Hoge ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-0
- Ideaal op plaatsen waar mensenlevens op het spel staan
- Kleur: wit



Polyamide 6.6, detecteerbaar

- Zoals Polyamide 6.6, maar bevat een onderdeel detecteerbaar door metaaldetectoren (die op een gevoeligheid van een ijzerhoudende bol met een straal van minimaal 1,5 mm zijn afgesteld) en X-ray materiaal.
- Kleur: licht blauw, draagt ook bij tot visuele waarneming.
- Vooral aanbevolen voor de voedingsindustrie, en voor andere industrieën die detectie apparatuur gebruiken en gevoelig zijn voor verontreiniging.
- Halogeenvrij en siliconenvrij
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2



Polyamide 4.6, extra hoge temperatuur (150°C)

- Zoals polyamide 6.6, maar uitstekend bestand tegen hoge temperaturen (tot 150°C)
- Halogeenvrij en siliconenvrij
- Kleur: lichtgroen
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2



Polyamide 12, weerbestendig

- Uitzonderlijk flexibel, ook bij lage temperaturen
- Langere levensduur dan polyamide 6.6
- UV-bestendig en weerbestendig
- Beter chemische bescherming dan polyamide 6.6
- Kleur: zwart
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-2



Polypropyleen, weerbestendig

- Bestand tegen anorganische zuren, polyhydrische alcohol, neutrale en basische zouten
- Bestand tegen een aantal andere chemicaliën
- UV-bestendig
- Minder spankracht dan polyamide 6.6
- Kleur: zwart
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 HB



Polypropyleen, detecteerbaar

- Zoals Polypropyleen, maar bevat een onderdeel detecteerbaar door metaaldetectoren (die op een gevoeligheid van een ijzerhoudende bol met een straal van minimaal 1,5 mm zijn afgesteld) en X-ray materiaal.
- Kleur: licht blauw, draagt ook bij tot visuele waarneming.
- Vooral aanbevolen voor de voedingsindustrie, en voor andere industrieën die detectie apparatuur gebruiken en gevoelig zijn voor verontreiniging.
- Halogeenvrij en siliconenvrij
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 HB



ETFE Fluoropolymeer

- Spankracht iets kleiner dan die van polyamide 6.6
- ETFE Fluoropolymeer is ongevoelig voor de meeste oplosmiddelen en chemicaliën, en is hydrolytisch stabiel, en UV- en weerbestendig
- Stralingsbestendig (beantwoordt aan IEEE383) en goedgekeurd voor gebruik in een kerncentrale
- Niet-ontgassingseigenschappen voor gewichtloosheidstoepassingen
- Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-0
- Het meest veelzijdige kunststofmateriaal voor kabelbinders
- Kleur: aquamarijn



ECTFE Fluoropolymeer

- Qua prestaties te vergelijken met ETFE Fluoropolymeer
- Uitzonderlijke eigenschap: lagere rookdensiteit als het wordt verbrand
- Aanbevolen voor toepassingen waarbij rookproductie een probleem is, zoals in volle ruimtes
- Kleur: kastanjebruin
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 V-0



Gehard weerbestendig acetaal

- Zeer goed bestand tegen een grote verscheidenheid aan oplosmiddelen, esters, oliën, vetten, benzine en andere petroleumkoolwaterstoffen
- Bestand tegen zwakke zuren en basen
- Zeer goed bestand tegen UV (weerbestendig acetaal)
- Beperkte zelfdovende eigenschappen
- Kleur: zwart
- Ontvlambaarheidsklasse: UL 94 HB



302/304 Roestvrij staal

316 Roestvrij staal

- Zeer roestbestendig
- Zeer grote spankracht bij extreme temperaturen
- Zeer goed bestand tegen chemicaliën, zuren en straling
- Staal van klasse 316 is beter bestand tegen zoutwatercorrosie en kan worden geleverd met een halogeenvrije coating
- Op grote schaal gebruikt in de offshore, de spoorweg- en de petrochemische industrie en scheepsbouw



Materiaalkeuze en -specificaties

Materiaalspecificaties

Algemeen

Er moet met een aantal factoren worden rekening gehouden bij het kiezen van de geschikte materialen voor een specifieke omgeving. Het is echter zeer moeilijk om gegevens te verstrekken over alle mogelijke combinaties of omstandigheden die zich kunnen voordoen. Vandaar dat het aan te raden is om deze informatie te gebruiken als een leidraad en om kabelbinders-talen voor de voorgenomen toepassing te testen en zo de geschiktheid ervan te bepalen.

Hoe tabel 1 moet worden gebruikt:

Als uw toepassing zich in een extreem koude omgeving bevindt, beantwoorden er drie materialen aan uw behoefte: ETFE Fluoropolymer, polyamide 12 en roestvrij staal. Als u bovendien een grote spankracht nodig hebt, is roestvrij staal de beste keuze. Als er geen grote spankracht nodig is, kan u beter kiezen voor polyamide 12 aangezien dat het goedkoopst is. Deze informatie is gebaseerd op gegevens die verschaft werden door de producenten van de opgesomde materialen en wordt enkel verstrekt als een algemene leidraad. Het is niet de bedoeling om specifiek advies te geven. Aangezien elke toepassing kan variëren, moet de gebruiker tests uitvoeren in de voorgenomen omgeving.

Tabel 1 geeft relatieve prestatiecijfers van de verschillende materialen die wij aanbieden. De chemische bescherming wordt in tabel 2 vermeld.

Tabel 1 - Informatie over kabelbindermaterialen

Materiaal Code	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6 weerbestendig*	Polyamide 6.6 hittebestendig	Polyamide 6.6 hittebestendig UV-bestendig	Polyamide 6.6 vlamvertragend
	PA6.6	UV PA6.6	HS PA6.6	HSUV PA6.6	FR PA6.6
Ty-Rap® Productref.	TY...M	TY...MX	TYH...M	TY...MXA	TY...MFR
Ty-Fast® Productref.	TY...	TY..X	TY..39		TS...HF
Max. werktemperatuur	+85°C	+85°C	+105°C	+105°C	+85°C
Min. werktemperatuur	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
UL ontvlambaarheidsklasse	V-2	V-2	V-2	V-2	V-0
Specifieke dichtheid	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16
Waterabsorptie (24h/ASTM)	2.5 - 3.1%	2.5 - 3.1%	2.5 - 3.1%	2.5 - 3.1%	3.0 - 3.5%
Kleuren	Natuurel**	Zwart***	Natuurel****	Zwart	Wit
E-module (N/mm ²)	2000	2000	2000	2000	1400
Inkepingsspankracht conform DIN 53453 (KJ/m ²)	2-20	2-20	2-20	2-20	3-25
UV-bestendig		✓		✓	
Vlamvertragend					✓
Hittebestendig			✓	✓	
Verbeterde weerbestendigheid				✓	
Flexibiliteit bij lage temperaturen					
Stralingsbestendig					
Chemisch bestendig					Zie tabel 2 (pagina 148 - 150)
Halogeenvrij	✓	✓	✓	✓	✓
Siliconenvrij	✓	✓	✓	✓	✓

* 2% koolstof voor militaire specificaties

** Ty-Fast® kabelbinders in Polyamide 6.6 zijn beschikbaar in naturel en in een breed gamma kleuren
Ty-Rap® kabelbinders in Polyamide 6.6 zijn enkel beschikbaar in naturel

*** Ty-Fast® kabelbinders in weersbestendig polyamide 6.6 zijn enkel beschikbaar in zwart (met 2% koolstof voor militaire applicaties). Ty-Rap® kabelbinders in weersbestendig polyamide 6.6 zijn beschikbaar in zwart (met 2% koolstof voor militaire applicaties) en in een breed gamma kleuren (behalve naturel)

**** Kan een groenachtige tint hebben

Materiaalcodes die in de tabellen worden gebruikt

Materiaal	Code
STANDAARD POLYAMIDE 6.6	PA6.6
WEERBESTENDIGE POLYAMIDE 6.6	UV PA6.6
HITTEBESTENDIGE POLYAMIDE 6.6	HS PA6.6
HITTEBESTENDIGE UV-BESTENDIGE POLYAMIDE 6.6	HSUV PA6.6
VLAMVERTRAGENDE POLYAMIDE POLYAMIDE 6.6	FR PA6.6
POLYAMIDE 4.6 VOOR HOGE TEMPERATUREN	HT PA4.6
DETECTEERBAAR POLYAMIDE 6.6	DET PA6.6
WEERBESTENDIGE POLYAMIDE 12	UV PA12
POLYPROPYLEEN	PP
WEERBESTENDIG POLYPROPYLEEN	UV PP
DETECTEERBAAR POLYPROPYLEEN	DET PP
ETFE FLUOROPOLYMEER	TZ
ECTFE FLUOROPOLYMEER	HAL
GEHARD WEERBESTENDIG ACETAAL	DEL
ROESTVRIJ STAAL	SS

Polyamide 4.6 hoge temperaturen	Detecteerbaar Polyamide 6.6	Polyamide 12 weerbestendig	Polypropyleen weerbestendig	Detecteerbaar Polypropyleen	ETFE	ECTFE	Gehard weerbestendig acetaal	Roestvrij staal
HT PA4.6	DET PA6.6	UV PA12	UV PP	DET PP	TZ	TV	DEL	SS
TYHT...M	TY...M-NDT	TYC...MX	TYP...MX	TY...M-PDT	TYZ...M	TYV...M	TYD... CSS	YRL... of YLD... of YLS... of YID... of YBR... of TYS...
+170°C	+85°C	+85°C	+85°C	+85°C	+150°C	+160°C	+90°C	+300°C +150°C voor coating
-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-60°C	-60°C	-65°C	-80°C
V-2	V-2	V-2	HB	HB	V-0	V-0	HB	Uitmunded
1.18	1.31	1.02	0.90 - 0.91	1.03 - 1.07	1.67 - 1.75			7.95
1.3%		0.7 - 1.1%	0.01 - 0.03%		0.02%			0%
Lightgroen	Lichtblauw	Zwart	Zwart	Lichtblauw	Aquamarijn	Kastanjebruin	Zwart	Metaalkleur / Zwart
3200		1600	1100-1300		1000			193000
		3.5-13	3-17		o.B.			122J(IZOD)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓		✓
✓				✓	✓	✓		✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓			✓
					✓			✓
								✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Materiaalkeuze en -specificaties

Materiaalspecificaties

Tabel 2 - Bescherming van beschikbare materialen tegen verschillende chemicaliën bij een temperatuur van 21 °C

Chemische stoffen	Concentratie	HS PA6.6	TV	DEL	PA6.6	UV PA6.6	FR PA6.6	UV PA12	PP	UVPP	TZ	SS
Acetaldehyde	50%	S	-	-	S	S	S	-	-	-	-	-
Acetone	100%	E	E	F	E	E	E	E	E	E	E	E
Aluminiumhydroxide	AQ	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Ammoniak	Volledig	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Ammoniumcarbonaat	5%	S	E	-	S	S	S	E	E	E	E	E
Ammoniumhydroxide	10%	E	E	F	E	E	E	-	E	E	E	E
Ammoniumnitraat	-	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Ammoniumsulfaat	10%	-	E	-	-	-	-	S	S	S	S	S
Arseenzuur	40%	-	-	-	-	-	-	-	E	E	-	E
Bariumcarbonaat	Volledig	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Bariumchloride	5%	NR	-	-	NR	NR	NR	E	E	E	E	E
Bariumsulfaat	10%	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Bariumsulfide	10%	S	-	-	S	S	S	E	E	E	E	E
Benzeen	100%	E	E	F	E	E	E	E	S	S	E	E
Benzine	100%	E	E	-	E	E	E	-	S	S	E	E
Benzoëzuur	100%	NR	E	-	NR	NR	NR	E	E	E	E	E
Boterzuur	50%	NR	E	-	NR	NR	NR	-	E	E	E	E
Brandstofolie	100%	-	E	-	-	-	-	E	-	-	E	E
Calciumcarbonaat	AQ	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Calciumhydrochloriet	2	NR	-	-	NR	NR	NR	-	F	F	F	F
Calciumhydroxide	20%	-	F	E	-	-	-	-	E	E	E	E
Calciumsulfaat	2%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Carbolzuur	90%	NR	E	NR	NR	NR	NR	-	E	E	E	E
Chloor (DROOG)	-	NR	-	-	NR	NR	NR	-	NR	NR	F	F
Chloor (VOCHTIG)	-	NR	-	-	NR	NR	NR	-	F	F	F	F
Chroomzuur	50%	NR	S	-	NR	NR	NR	-	F	F	F	F
Chloorazijnzuur	30%	NR	-	-	NR	NR	NR	-	-	-	F	F
Chloroform	100%	-	E	-	-	-	-	F	F	F	E	E
Cider	-	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Citroenzuur	50%	S	E	E	S	S	S	E	E	E	E	E
Dichloorethaan	100%	-	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E
Diëthylether	100%	-	E	S	-	-	-	E	E	E	E	E
Ethylalcohol	100%	S	E	-	S	S	S	E	E	E	E	E
Ethylchloride	100%	-	S	E	-	-	-	F	F	F	E	E
Ethyleenglycol	100%	E	E	S	E	E	E	-	E	E	E	E
Ferrihydroxide	Volledig	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Ferrinitraat	10%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Ferrocyaankalium	25%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Ferrosulfaat	10%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E

Waarderingscodes

E = Excellent = Uitstekend

S = Satisfactory = Voldoende

F = Fair = Behoorlijk

NR = Not Recommended = Niet aanbevolen

(AQ = Aqueous = Waterig)

Materiaalkeuze en -specificaties

Materiaalspecificaties

Tabel 2 - Bescherming van beschikbare materialen tegen verschillende chemicaliën bij een temperatuur van 21 °C

Chemische stoffen	Concentratie	HS PA6.6	TV	DEL	PA6.6	UV PA6.6	FR PA6.6	UV PA12	PP	UVPP	TZ	SS
Fosforzuur	10%	NR	E	-	NR	NR	NR	-	E	E	E	E
Furfural	100%	-	E	-	-	-	-	-	F	F	E	E
Galluszuur	AQ	-	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E
Glycerine	100%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	-	E
Isopropylalcohol	100%	S	E	-	S	S	S	E	E	E	E	E
Jodoform	100%	-	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E
Kaliumbromide	AQ	-	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S
Kaliumcarbonaat	1%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Kaliumchloraat	AQ	-	E	-	-	-	-	S	E	E	E	E
Kaliumdichromaat	40%	NR	E	-	NR	NR	NR	F	E	E	E	E
Kaliumhydroxide	5%	S	E	-	S	S	S	-	E	E	E	E
Kaliumjodide	Volledig	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Kaliumnitraat	50%	F	E	-	F	F	F	E	E	E	E	E
Kaliumpermanganaat	5%	NR	E	S	NR	NR	NR	NR	E	E	E	E
Kaliumsulfaat	5%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Kaliumsulfide	AQ	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Koolstoftetrachloride	100%	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E
Kopercyanide	10%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Kopernitraat	50%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Kwikzilver	100%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Lanoline	10%	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Lijnzaadolie	10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Loodacetaat	5%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Looizuur	10%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Magnesiumcarbonaat	Volledig	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Magnesiumchloride	10%	F	-	-	F	F	F	F	F	F	F	F
Magnesiumnitraat	Volledig	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Maleïnezuur	AQ	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Melkzuur	10%	E	E	-	E	E	E	S	E	E	E	E
Methylbenzeen	100%	E	E	F	E	E	E	E	F	F	E	F
Methylalcohol	100%	S	E	-	S	S	S	E	E	E	E	E
Methylchloride	100%	-	S	-	-	-	-	-	S	S	E	E
Methylethylketon	100%	-	E	F	-	-	-	E	E	E	E	E
Nafta	100%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Natriumacetaat	60%	E	E	-	E	E	E	-	E	E	E	E
Natriumbicarbonaat	Volledig	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Natriumbisulfaat	10%	-	E	E	-	-	-	E	E	E	E	E
Natriumboraat	Volledig	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Natriumcarbonaat	5%	E	E	S	E	E	E	E	E	E	E	E

Waarderingscodes

E = Excellent = Uitstekend

S = Satisfactory = Voldoende

F = Fair = Behoorlijk

NR = Not Recommended = Niet aanbevolen

(AQ = Aqueous = Waterig)

Materiaalkeuze en -specificaties

Materiaalspecificaties

Tabel 2 - Bescherming van beschikbare materialen tegen verschillende chemicaliën bij een temperatuur van 21 °C

Chemische stoffen	Concentratie	HS PA6.6	TV	DEL	PA6.6	UV PA6.6	FR PA6.6	UV PA12	PP	UVPP	TZ	SS
Natriumchloraat	25%	-	E	E	-	-	-	S	E	E	E	E
Natriumchloride	2%	E	E	S	E	E	E	E	E	E	E	E
Natriumfluoride	5%	-	-	-	-	-	-	-	F	F	F	F
Natriumfosfaat	5%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Natriumhydroxide	10%	E	E	S	E	E	E	E	E	E	E	E
Natriumhyposulfiet	AQ	-	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E
Natriumnitraat	5%	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Natriumnitriet	AQ	-	E	-	-	-	-	S	E	E	E	E
Natriumperchloraat	10%	-	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E
Natriumsulfaat	5%	S	E	-	S	E	E	E	E	E	E	E
Natriumthiosulfaat	5%	-	-	S	-	-	-	S	S	S	S	S
Oleïnezuur	100%	-	E	S	-	-	-	-	E	E	E	E
Oxaalzuur	10%	-	E	-	-	-	-	S	E	E	E	E
Paraffine	100%	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Petroleumether	100%	-	E	-	-	-	-	E	F	F	E	E
Picrinezuur	1%	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Propylalcohol	100%	E	E	-	E	E	E	-	E	E	E	E
Salpeterigzuur	5%	-	E	-	-	-	-	-	F	F	E	E
Salpeterzuur	30%	NR	E	NR	NR	NR	NR	-	E	E	E	E
Salpeterzuur	30-70%	NR	S	NR	NR	NR	NR	-	F	F	S	E
Stearinezuur	100%	-	E	-	-	-	-	F	E	E	E	E
Tetrahydrofuran	100%	-	F	E	-	-	-	S	F	F	E	E
Waterstofcyanide	Volledig	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Waterstofperoxide	30%	NR	E	F	NR	NR	NR	S	E	E	E	E
Waterstofsulfide	Droog	NR	E	-	NR	NR	NR	E	E	E	E	E
Wijnsteenzuur	50%	-	E	E	-	-	-	E	E	E	E	E
Dimethylbenzol	100%	E	-	E	E	E	E	F	F	E	E	E
Zilvernitraat	10%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Zinkchloride	70%	F	E	NR	F	F	F	E	E	E	E	E
Zinknitraat	AQ	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Zinksulfaat	AQ	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Zwavel	100%	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Zwaveldioxide	Volledig	NR	E	-	NR	NR	NR	E	E	E	E	E
Zwavelzuur	Conc.	NR	E	NR	NR	NR	NR	-	S	S	E	E
Zwavelzuur	5%	NR	F	F	NR	NR	NR	F	F	F	F	F

Waarderingscodes

E = Excellent = Uitstekend

S = Satisfactory = Voldoende

F = Fair = Behoorlijk

NR = Not Recommended = Niet aanbevelen

(AQ = Aqueous = Waterig)

Factoren voor de conversie van eenheden

Materiaalspecificaties

Eenheid	x	Constante	= Eenheid
BTU		778.0	foot-pound (ft x lb)
BTU		1054.8	Joule
BTU		0.293	Watt-uur (W x h)
centimeter (cm)		0.032808	foot (ft)
centimeter (cm)		0.3937	inch (in)
centimeter (cm)		0.00001	kilometer (km)
centimeter (cm)		0.010	meter (m)
centimeter (cm)		10.0	millimeter (mm)
circular mil		0.00064516	circulaire millimeter
circular mil		0.0000007854	inch ² (in ²)
circular mil		0.000506671	vierkante millimeter (mm ²)
circular mil		0.7854	mil ²
kubieke centimeter (cm ³)		0.000035314	cubic foot (ft ³)
kubieke centimeter (cm ³)		0.061023	cubic inch (in ³)
kubieke centimeter (cm ³)		0.000001	kubieke meter (m ³)
kubieke centimeter (cm ³)		0.0026417	gallon
cubic foot (ft ³)		1728.0	cubic inch (in ³)
cubic foot (ft ³)		28317.016	kubieke centimeter (cm ³)
cubic inch (in ³)		0.00057870	cubic foot (ft ³)
cubic inch (in ³)		0.000016387	kubieke meter (m ³)
cubic inch (in ³)		16.387162	kubieke centimeter (cm ³)
kubieke meter (m ³)		1000000.0	centimeter (cm)
kubieke meter (m ³)		35.314456	cubic foot (ft ³)
kubieke meter (m ³)		264.17	gallon
foot (ft)		0.00018939	mile
foot (ft)		0.33333	yard (yd)
foot (ft)		12	inch (in)
foot (ft)		0.00030480	kilometer (km)
foot (ft)		0.30480	meter (m)
foot (ft)		30.480	centimeter (cm)
foot (ft)		304.80	millimeter (mm)
foot/pound (ft/lb)		0.00067197	meter/gram (m/g)
foot-pound (ft x lb)		0.001285	BTU
foot-pound (ft x lb)		1.356	Joule (J)
foot/pound (ft/lb)		0.1383	kilogram/meter (kg/m)
gallons (US)		3.785332	liter (l)

Eenheid	x	Constante	= Eenheid
gallon		0.13368	cubic foot (ft ³)
gallon		231.0	cubic inch (in ³)
gallon		3785.332	kubieke centimeter (cm ³)
gram (g)		15.432	grains
gram/centimeter ³ (gm/cm ³)		0.0361275	pounds/in ³ (lb/in ³)
horsepower (hp)		33000.0	ft x lb/min
horsepower (hp)		550.0	ft x lb/sec
horsepower (hp)		745.7	Watt (W)
inch (in)		0.027178	yard (yd)
inch (in)		0.083333	foot (ft)
inch (in)		0.00002540	kilometer (km)
inch (in)		0.025400	meter (m)
inch (in)		2.54000514	centimeter (cm)
inch (in)		25.4000514	millimeter (mm)
inch (in)		1000.0	mil
Joule		0.000948	BTU
Joule		107	ergs
liter (l)		61.0250	cubic inch (in ³)
meter (m)		1.093611	yard (yd)
meter (m)		3.2808333	feet (ft)
meter (m)		39.37	inch (in)
meter (m)		100.0	centimeter (cm)
mile		1760.0	yard (yd)
mile		5280.0	foot (ft)
mile		1.6093	kilometer (km)
millimeter (mm)		0.0032808	foot (ft)
millimeter (mm)		0.03937	inch (in)
millimeter (mm)		0.001	meter (m)
millimeter (mm)		0.01	centimeter (cm)
millimeter (mm)		39.3701	mil
millimeter (mm)		1000.0	microns (µm)
Watt (W)		44.25	ft x lb/minute
Watt (W)		0.737562	ft x lb/sec
Watt (W)		0.001341	horsepower (hp)
Watt-uur (W x h)		3.41266	BTU

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page
696-41562	7TAG009550R0012	34	CPS6B-100	7TCG054800R0097	126	GRNY-187-0-C	7TAG009750R0032	129
696-41563	7TAG009550R0013	34	CPS6B-100-CV0	7TCG054800R0098	127	GRNY-187-9-C	7TAG009750R0033	129
696-41614	7TAG009910R0018	34	CPS6G-100	7TCG054800R0101	126	GRNY-250-0-C	7TAG009750R0034	129
696-41794	7TAA159090R0000	38	CPS6G-100-CV0	7TCG054800R0102	127	GRNY-250-9-C	7TAG009750R0035	129
696-41795	7TAA159090R0001	39	CPS8B-100	7TCG054800R0103	126	HCNY-125-9-M	7TAG009970R0044	115
696-41836	7TAG009530R0003	27	CPS8B-100-CV0	7TCG054800R0104	127	HCNY-250-9-C	7TAG009970R0045	115
CPS05W-150-EU	7TCG054800R0001	124	CPS8G-100	7TCG054800R0107	126	HCNY-250-9-M	7TAG009970R0046	115
CPS05W-150-FR-EU	7TCG054800R0003	125	CPS8G-100-CV0	7TCG054800R0111	127	HCNY-375-9-C	7TAG054980R0536	115
CPS08W-100-EU	7TCG054800R0005	124	CSS-100	7TAA159110R0000	37	HCNY-375-9-M	7TAG009970R0047	115
CPS08W-100-FR-EU	7TCG054800R0007	125	CSS-10K	7TAA159130R0001	39	HCNY-500-9-C	7TAG054980R0538	115
CPS10B-100	7TCG054800R0008	126	CSS-160	7TAA159170R0000	37	HCNY-500-9-M	7TAG009970R0048	115
CPS10B-50-CV0	7TCG054800R0010	127	CSS-5K	7TAA159120R0000	39	JTB-500	7TCG054830R0018	48
CPS10G-100	7TCG054800R0012	126	CSS-B	7TAA159220R0000	41	JTB1-500	7TCG054830R0019	48
CPS10G-50-CV0	7TCG054800R0013	127	CSS-H	7TAA159180R0000	41	JTN-500	7TCG054830R0020	48
CPS12B-50	7TCG054800R0015	126	CT-3401	7TCG009750R0009	62	L-10-50R-0-C	7TAG054750R0009	54
CPS12B-50-CV0	7TCG054800R0016	127	CT-5359	7TCG009750R0010	63	L-10-50R-9-C	7TAG054750R0011	54
CPS12G-50	7TCG054800R0018	126	CT1-TB	7TCA131140R0004	135, 140	L-11-50MH-0-C	7TAG054670R0001	52
CPS12G-50-CV0	7TCG054800R0112	127	CT2-TB	7TCA131140R0005	135, 140	L-11-50MH-9-C	7TAG054670R0003	52
CPS13W-50-EU	7TCG054800R0020	124	CT3	7TCA131990R0206	135, 141	L-14-120MH-0-C	7TAG054670R0004	52
CPS13W-50-FR-EU	7TCG054800R0022	125	CT4-TB	7TCA131140R0007	135, 141	L-14-120MH-9-C	7TAG054670R0005	52
CPS15B-50	7TCG054800R0025	126	CT5	7TCA131140R0008	135, 142	L-14-50MH-0-C	7TAG054680R0012	52
CPS15B-50-CV0	7TCG054800R0026	127	CT6	7TCA131990R0211	135, 142	L-14-50MH-9-C	7TAG054670R0006	52
CPS15G-50	7TCG054800R0028	126	CT7	7TCA131140R0009	135, 143	L-4-18ID-9-C	7TAG054640R0001	55
CPS15G-50-CV0	7TCG054800R0029	127	CT8	7TCA131140R0010	135, 143	L-4-18ID-9-M	7TAG054640R0002	55
CPS19W-25-EU	7TCG054800R0031	124	CTP-9-180-0-C	7TCG009910R0048	61	L-5-30MH-0-C	7TAG054680R0014	52
CPS19W-25-FR-EU	7TCG054800R0033	125	CTP-9-260-0-C	7TCG009910R0049	61	L-5-30MH-9-C	7TAG054670R0008	52
CPS20B-25	7TCG054800R0035	126	CTP-9-360-0-C	7TCG009910R0050	61	L-5-50PM-0-C	7TAG054980R0640	53
CPS20B-50-CV0	7TCG054800R0036	127	CTP-9-500-0-C	7TCG009910R0051	61	L-5-50PM-9-D	7TAG054710R0001	53
CPS20G-25	7TCG054800R0038	126	CTP-9-750-0-C	7TCG009910R0052	61	L-5-50PMR-0-C	7TAG054710R0002	53
CPS20G-50-CV0	7TCG054800R0039	127	ERG120	7TAA131790R0000	134, 136	L-5-50PMR-9-C	7TAG054980R0642	53
CPS25B-25	7TCG054800R0042	126	ERG50	7TAA131790R0001	134, 136	L-5-50R-0-C	7TAG054750R0012	54
CPS25B-50-CV0	7TCG054800R0043	127	ERG50P	7TAA131790R0002	134, 136	L-7-50ID-9-C	7TAG054640R0003	55
CPS25G-25	7TCG054800R0045	126	FANY-812-9-C	7TAG009970R0025	119	L-7-50ID-9-M	7TAG054640R0004	55
CPS25G-50-CV0	7TCG054800R0046	127	FANY-812-9-D	7TAG009970R0026	119	L-7-50MH-0-C	7TAG054670R0009	52
CPS25W-25-EU	7TCG054800R0048	124	FCC-1	7TCG009630R0012	117	L-7-50MH-9-C	7TAG009990R0000	52
CPS25W-25-FR-EU	7TCG054800R0050	125	FCC-1A	7TCG009630R0013	117	L-7-50PM-0-C	7TAG054710R0004	53
CPS29W-15-EU	7TCG054800R0051	124	FCC-2	7TCG009630R0014	117	L-7-50PM-9-C	7TAG054710R0005	53
CPS29W-15-FR-EU	7TCG054800R0065	125	FCC-2A	7TCG009630R0015	117	L-7-50PMR-9-C	7TAG054980R0648	53
CPS30B-25	7TCG054800R0058	126	FCC-3	7TCG009630R0016	117	L-8-50R-0-C	7TAG054750R0016	54
CPS30B-50-CV0	7TCG054800R0059	127	FCC-3A	7TCG009630R0017	117	L-8-50R-9-C	7TAG054750R0018	54
CPS30G-25	7TCG054800R0061	126	FO200-40-0	7TAG009630R0018	58	L300-FR	7TCA131810R0001	134, 138
CPS30G-50-CV0	7TCG054800R0062	127	FO200-50-0	7TAG009630R0026	58	L-600	7TCA131990R0273	134, 141
CPS32W-15-EU	7TCG054800R0064	124	FO350-40-0	7TAG009630R0031	58	MCNY-1250-0-C	7TAG009990R0006	94
CPS32W-15-FR-EU	7TCG054800R0069	125	FO350-50-0	7TAG009630R0033	58	MCNY-1250-9-C	7TAG009990R0007	94
CPS38W-15-EU	7TCG054800R0068	124	FO350-50-0-FR	7TAG009000R0104	58	MCNY-1250-9-D	7TAG009990R0008	94
CPS38W-15-FR-EU	7TCG054800R0090	125	FOL300-50-0	7TAG009630R0036	58	MCNY-1250-9-L	7TAG009990R0009	94
CPS3B-100	7TCG054800R0071	126	FOL500-50-0	7TAG009630R0040	58	N4NY-002-0-M	7TAG009970R0050	110
CPS3B-100-CV0	7TCG054800R0072	127	FOR180-50-0	7TAG009630R0041	59	N4NY-003-0-M	7TAG009970R0056	110
CPS3G-100	7TCG054800R0075	126	FOR180-50-0-FR	7TAG009370R0000	59	N4NY-004-0-M	7TAG009970R0063	110
CPS3G-100-CV0	7TCG054800R0108	127	FOS150-50-0	7TAG009630R0046	59	N4NY-005-0-M	7TAG009970R0070	110
CPS40B-25	7TCG054800R0076	126	FOS320-50-0	7TAG009630R0048	59	N4NY-006-0-M	7TAG009970R0075	110
CPS40B-50-CV0	7TCG054800R0077	127	FOS500-50-0	7TAG009630R0050	59	N4NY-008-0-M	7TAG009970R0089	110
CPS40G-25	7TCG054800R0079	126	FRPV-1000-8-C	7TAG009970R0028	118	N6NY-009-0-M	7TAG009970R0110	110
CPS40G-50-CV0	7TCG054800R0080	127	FRPV-1000-8-D	7TAG009970R0029	118	N6NY-010-0-M	7TAG009970R0113	110
CPS4B-100	7TCG054800R0081	126	FSNY-812-9-C	7TAG009970R0030	119	N6NY-011-0-M	7TAG009970R0116	110
CPS4B-100-CV0	7TCG054800R0082	127	GRNY-040-0-C	7TAG009750R0017	129	N6NY-012-0-M	7TAG009970R0119	110
CPS4G-100	7TCG054800R0084	126	GRNY-040-9-C	7TAG009750R0018	129	N6NY-013-0-M	7TAG009970R0122	110
CPS4G-100-CV0	7TCG054800R0085	127	GRNY-052-0-C	7TAG009750R0019	129	N6NY-014-0-M	7TAG009970R0125	110
CPS50B-25	7TCG054800R0086	126	GRNY-052-9-C	7TAG009750R0021	129	N6NY-016-0-M	7TAG009970R0129	110
CPS50B-50-CV0	7TCG054800R0087	127	GRNY-062-0-C	7TAG009750R0022	129	N6NY-004C-0-M	7TAG009970R0096	110
CPS50G-25	7TCG054800R0089	126	GRNY-062-9-C	7TAG009750R0023	129	N6NY-005C-0-M	7TAG009970R0099	110
CPS50G-50-CV0	7TCG054800R0110	127	GRNY-085-0-C	7TAG009750R0024	129	N6NY-006C-0-M	7TAG009970R0102	110
CPS50W-15-FR-EU		125	GRNY-085-9-C	7TAG009750R0026	129	N6NY-008C-0-M	7TAG009970R0107	110
CPS5B-100	7TCG054800R0092	126	GRNY-100-0-C	7TAG009750R0027	129	PCNY-125-9-D	7TAG009970R0143	115
CPS5B-100-CV0	7TCG054800R0093	127	GRNY-100-9-C	7TAG009750R0028	129	PCNY-250-9-C	7TAG009970R0144	115
CPS5G-100	7TCG054800R0096	126	GRNY-125-0-C	7TAG009750R0029	129	PCNY-250-9-D	7TAG009970R0145	115
CPS5G-100-CV0	7TCG054800R0109	127	GRNY-125-9-C	7TAG009750R0031	129	PCNY-375-9-C	7TAG009970R0146	115

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page
PCNY-375-9-D	7TAG009970R0147	115	SKT370-220	7TCA300200R0004	64	TC141	7TAG009880R0006	95
PCNY-500-9-D	7TAG009970R0148	115	SKT370-220-100	7TCA300180R0004	64	TC141-NDT	7TAG009660R0010	102
RANY-160-9-D	7TAG009970R0149	116	SKT370-220X	7TCA300240R0004	65	TC142	7TAG009880R0007	95
RANY-280-0-D	7TAG054980R1267	116	SKT370-220X-100	7TCA300220R0004	65	TC142-NDT	7TAG009660R0011	102
RANY-280-9-D	7TAG009970R0150	116	SKT370-540	7TCA300280R0001	64	TC142X	7TAG009840R0007	95
RANY-530-9-D	7TAG009970R0151	116	SKT370-540-100	7TCA300260R0001	64	TC150x150	7TAG009840R0008	92
RANY-620-9-D	7TAG009970R0152	116	SKT370-540X	7TCA300320R0001	65	TC150x150A	7TAG009840R0009	92
SF100-18	7TAG009700R0000	57	SKT370-540X-100	7TCA300300R0001	65	TC150x150A-L	7TAG009840R0002	92
SF100-18X	7TAG009700R0006	57	SKT450-540-50	7TCA300260R0003	64	TC150x150AX	7TAG009840R0010	92
SF175-50	7TAG009700R0012	57	SKT450-540X-50	7TCA300300R0003	65	TC150x150AX-L	7TAG009830R0003	92
SF175-50X	7TAG009700R0018	57	SKT750-540-50	7TCA300260R0002	64	TC150x150L	7TAG009830R0004	92
SF200-18		57	SKT750-540X-50	7TCA300300R0002	65	TC200x200	7TAG009840R0011	92
SF200-18X		57	SKT776-780-50	7TCA300340R0000	64	TC200x200A	7TAG009840R0012	92
SF300-50	7TAG009700R0026	57	SKT776-780X-50	7TCA300360R0000	65	TC200x200A-L	7TAG009830R0005	92
SF300-50X	7TAG009700R0032	57	SKT912-780-50	7TCA300340R0001	64	TC200x200AX	7TAG009840R0013	92
SKT100-80	7TCA300040R0000	64	SKT912-780X-50	7TCA300360R0001	65	TC200x200L	7TAG009830R0006	92
SKT100-80-100	7TCA300020R0000	64	SMNY-001-0-D	7TAG009990R0018	96	TC2PA	7TAG009910R0083	147
SKT100-80X	7TCA300080R0000	65	SMNY-001-9-D	7TAG009990R0019	96	TC342	7TAG009820R0036	93
SKT100-80X-100	7TCA300060R0000	65	SRPE-10-0	7TCG054090R0216	128	TC342A	7TAG009820R0037	93
SKT140-180	7TCA300120R0000	64	SRPE-10-9	7TCG054090R0217	128	TC342A-NDT	7TAG009660R0012	102
SKT140-180-100	7TCA300100R0000	64	SRPE-12-0	7TCG054090R0220	128	TC342A-X	7TAG009820R0038	93
SKT140-180X	7TCA300160R0000	65	SRPE-12-9	7TCG054090R0221	128	TC342X	7TAG009820R0040	93
SKT140-180X-100	7TCA300140R0000	65	SRPE-15-0	7TCG054090R0222	128	TC344	7TAG009810R0008	91
SKT140-80	7TCA300040R0001	64	SRPE-15-9	7TCG054090R0223	128	TC344A	7TAG009810R0010	91
SKT140-80-100	7TCA300020R0001	64	SRPE-19-0	7TCG054090R0224	128	TC344A-NDT	7TAG009660R0013	102
SKT140-80X	7TCA300080R0001	65	SRPE-19-9	7TCG054090R0225	128	TC344AX	7TAG009810R0012	91
SKT140-80X-100	7TCA300060R0001	65	SRPE-24-0	7TCG054090R0226	128	TC345	7TAG009820R0041	90
SKT160-80	7TCA300040R0002	64	SRPE-24-9	7TCG054090R0227	128	TC345A	7TAG009820R0045	90
SKT160-80-100	7TCA300020R0002	64	SRPE-6-0	7TCG054090R0232	128	TC345AX	7TAG009820R0048	90
SKT160-80X	7TCA300080R0002	65	SRPE-6-9	7TCG054090R0233	128	TC347	7TAG009820R0050	89
SKT160-80X-100	7TCA300060R0002	65	SRPE-8-0	7TCG054090R0238	128	TC347A	7TAG009820R0051	89
SKT188-220	7TCA300200R0000	64	SRPE-8-9	7TCG054090R0239	128	TC347A-NDT	7TAG009660R0014	102
SKT188-220-100	7TCA300180R0000	64	TB-12-50RLDH	7TCG054360R0057	56	TC347FR	7TAG009820R0053	89
SKT188-220X	7TCA300240R0000	65	TB-15-50RLDH	7TCG054360R0059	56	TC347X	7TAG009820R0054	89
SKT188-220X-100	7TCA300220R0000	65	TB-4-50PMR-9-C-EU	7TCG054360R0060	53	TC349A-TB	7TCG009900R0001	112
SKT200-180	7TCA300120R0001	64	TB-50RLDH	7TCG054360R0061	56	TC349AN	7TCG009500R0035	112
SKT200-180-100	7TCA300100R0001	64	TC050x050A	7TAG009840R0003	92	TC350	7TCG009900R0002	112
SKT200-180X	7TCA300160R0001	65	TC050x050A-C	7TAG009830R0000	92	TC350A-TB	7TCG009900R0003	112
SKT200-180X-100	7TCA300140R0001	65	TC050x050AX	7TAG009840R0004	92	TC350AN	7TCG009500R0036	112
SKT200-80	7TCA300040R0003	64	TC050x050AX-C	7TAG009830R0001	92	TC368	7TAG009840R0015	92
SKT200-80-100	7TCA300020R0003	64	TC101	7TAG009880R0000	104	TC368A	7TAG009840R0016	92
SKT200-80X	7TCA300080R0003	65	TC102	7TAG009880R0001	99	TC375	7TAG009910R0084	104
SKT200-80X-100	7TCA300060R0003	65	TC102-NDT	7TAG009660R0008	102	TC376	7TAG009910R0086	104
SKT215-220	7TCA300200R0001	64	TC102-PDT	7TAG009660R0009	102	TC502	7TAG009870R0000	99
SKT215-220-100	7TCA300180R0001	64	TC103	7TAG009880R0002	104	TC5102-NDT	7TAG009660R0015	102
SKT215-220X	7TCA300240R0001	65	TC104	7TAG009880R0003	99	TC5105	7TAG009660R0006	109
SKT215-220X-100	7TCA300220R0001	65	TC105	7TAG009840R0005	109	TC5140	7TAG009840R0017	95
SKT250-220	7TCA300200R0002	64	TC105AP	7TCG009500R0034	109	TC5141	7TAG009870R0002	95
SKT250-220-100	7TCA300180R0002	64	TC106	7TAG009910R0071	103	TC5141-NDT	7TAG009660R0017	102
SKT250-220X	7TCA300240R0002	65	TC109	7TAG009920R0001	103	TC5141-PDT	7TAG009660R0018	102
SKT250-220X-100	7TCA300040R0002	65	TC1101	7TAG009910R0072	104	TC5142	7TAG009840R0003	95
SKT300-180	7TCA300120R0002	64	TC1102	7TAG009910R0073	104	TC5142-NDT	7TAG009660R0019	102
SKT300-180-100	7TCA300100R0002	64	TC1103	7TAG009910R0074	104	TC5142-PDT	7TAG009660R0020	102
SKT300-180X	7TCA300160R0002	65	TC1104	7TAG009910R0075	104	TC5142X	7TAG009840R0018	95
SKT300-180X-100	7TCA300140R0002	65	TC1105	7TAG009910R0076	104	TC5342A	7TAG009800R0000	93
SKT300-220	7TCA300200R0003	64	TC1112	7TAG009910R0077	104	TC5342A-NDT	7TAG009660R0021	102
SKT300-220-100	7TCA300180R0003	64	TC1113	7TAG009910R0078	104	TC5342A-PDT	7TAG009660R0022	102
SKT300-220X	7TCA300240R0003	65	TC1114	7TAG009910R0079	104	TC5344	7TAG009790R0010	91
SKT300-220X-100	7TCA300220R0003	65	TC1115	7TAG009910R0080	104	TC5344A-NDT	7TAG009660R0023	102
SKT300-540	7TCA300280R0000	64	TC1116	7TAG009910R0081	104	TC5344A-PDT	7TAG009660R0024	102
SKT300-540-100	7TCA300260R0000	64	TC1117	7TAG009910R0082	104	TC5344AR	7TCG009500R0039	91
SKT300-540X	7TCA300320R0000	65	TC112-TB	7TAG009880R0004	98	TC5344AX	7TCG009790R0012	91
SKT300-540X-100	7TCA300300R0000	65	TC116-TB	7TAG009860R0003	108	TC5345A	7TAG009800R0002	90
SKT370-180	7TCA300120R0003	64	TC118-TB	7TAG009860R0004	108	TC5345AX	7TAG009800R0005	90
SKT370-180-100	7TCA300100R0003	64	TC120	7TAG009860R0005	108	TC5347A-NDT	7TAG009660R0025	102
SKT370-180X	7TCA300160R0003	65	TC121-TB	7TAG009860R0006	106	TC5347A-PDT	7TAG009660R0026	102
SKT370-180X-100	7TCA300140R0003	65	TC140	7TAG009880R0005	95	TC5347AR	7TCG009500R0040	89

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page
TC5347AX	7TCG009800R0008	89	TY125-18-9		47	TY200-120-9		47
TC5349A-TB	7TCG009890R0001	112	TY125-30	7TAG054360R0119	47	TY200-40	7TAG054360R0213	47
TC5350	7TCG009500R0042	112	TY125-30X	7TAG054360R0121	47	TY200-40X	7TAG054360R0228	47
TC5350A-TB	7TCG009890R0002	112	TY125-30-1		47	TY200-40-1		47
TC5355	7TAG009870R0004	105	TY125-30-2		47	TY200-40-2	7TAG054360R0216	47
TC5356	7TAG009870R0005	105	TY125-30-3		47	TY200-40-3	7TAG054360R0218	47
TC5357	7TAG009870R0006	105	TY125-30-4		47	TY200-40-4		47
TC5358	7TAG009850R0001	105	TY125-30-5		47	TY200-40-5		47
TC5359	7TAG009850R0002	105	TY125-30-6		47	TY200-40-6	7TAG054360R0222	47
TC5823	7TAG009850R0003	107	TY125-30-7		47	TY200-40-7	7TAG054360R0224	47
TC5828	7TAG009870R0007	101	TY125-30-8		47	TY200-40-8		47
TC804-TB	7TAG009880R0008	99	TY125-30-9		47	TY200-40-9		47
TC812-TB	7TAG009880R0009	98	TY125-40	7TAG054360R0123	47	TY225-50	7TCG054360R0230	47
TC814-TB	7TAG009880R0011	98	TY125-40X	7TAG054360R0141	47	TY225-50X	7TCG054360R0236	47
TC815-TB	7TAG009880R0012	100	TY125-40-1	7TAG054360R0124	47	TY225-50-1		47
TC817-TB	7TAG009840R0020	93	TY125-40-2	7TAG054360R0127	47	TY225-50-2		47
TC823-TB	7TAG009860R0007	107	TY125-40-3		47	TY225-50-3		47
TC823X	7TAG009860R0008	107	TY125-40-4	7TAG054360R0132	47	TY225-50-4		47
TC824-TB	7TAG009840R0021	109	TY125-40-5	7TAG054360R0134	47	TY225-50-5		47
TC826-TB	7TAG009880R0014	103	TY125-40-6	7TAG054360R0136	47	TY225-50-6		47
TC828-TB	7TAG009880R0015	101	TY125-40-7		47	TY225-50-7		47
TC86	7TAG009710R0006	114	TY125-40-8		47	TY225-50-8		47
TC87	7TAG009710R0007	114	TY125-40-9		47	TY225-50-9		47
TC88	7TAG009710R0008	113	TY125-50	7TAG054360R0144	47	TY232M	7TAG009040R0005	9
TC92	7TAG009910R0088	97	TY125-50X	7TAG054360R0146	47	TY232M-1	7TAG009070R0083	11
TC95	7TAG009710R0009	113	TY125-50-1		47	TY232M-2	7TAG009070R0084	11
TCP360	7TAA159160R0000	40	TY125-50-2		47	TY232M-3	7TAG009070R0085	11
TCP5255	7TAA159090R0004	40	TY125-50-3		47	TY232M-4	7TAG009070R0086	11
TCS25	7TAG009470R00057	82	TY125-50-4		47	TY232M-5	7TAG009070R0087	11
TCZ347	7TAG009820R00055	89	TY125-50-5		47	TY232M-6	7TAG009070R0088	11
TS1025HF	7TCG054360R0062	51	TY125-50-6		47	TY232M-7	7TAG009070R0089	11
TS1435HF	7TCG054360R0063	51	TY125-50-7		47	TY232M-8	7TAG009070R0090	11
TS2045HF	7TCG054360R0064	51	TY125-50-8		47	TY232M-9	7TAG009070R0091	11
TS2845HF	7TCG054360R0065	51	TY125-50-9		47	TY232MFR	7TAG009570R0000	17
TS3645HF	7TCG054360R0066	51	TY1435M	7TAG009520R0045	26	TY232MX	7TAG009040R0007	10
TS3675HF	7TCG054360R0067	51	TY150-18	7TAG054360R0149	47	TY234M	7TAG009050R0000	9
TT-11-30-0-L-EU	7TAG054780R0009	60	TY150-18X	7TAG054360R0151	47	TY234M-1		11
TT-11-30-9-L-EU	7TAG054780R0012	60	TY150-18-1		47	TY234M-2	7TAG009070R0092	11
TT-14-30-0-L-EU	7TAG054780R0015	60	TY150-18-2		47	TY234M-3		11
TT-14-30-9-L-EU	7TAG054780R0017	60	TY150-18-3		47	TY234M-4	7TAG009070R0093	11
TT-7-30-0-L-EU	7TAG054780R0020	60	TY150-18-4		47	TY234M-5		11
TT-7-30-9-L-EU	7TAG054780R0023	60	TY150-18-5		47	TY234M-6	7TAG009000R0210	11
TY100-18	7TCG054360R0073	47	TY150-18-6		47	TY234M-7	7TAG009070R0094	11
TY100-18X	7TCG054360R0096	47	TY150-18-7		47	TY234M-8	7TAG009000R0212	11
TY100-18-1	7TCG054360R0074	47	TY150-18-8		47	TY234M-9	7TAG009000R0211	11
TY100-18-2	7TCG054360R0078	47	TY150-18-9		47	TY234MX	7TAG009050R0001	10
TY100-18-3	7TCG054360R0081	47	TY175-50	7TAG054360R0153	47	TY23M	7TAG009040R0009	9
TY100-18-4	7TCG054360R0085	47	TY175-50X	7TAG054360R0178	47	TY23M-6	7TAG009070R0100	11
TY100-18-5	7TCG054360R0087	47	TY175-50-1	7TAG054360R0155	47	TY23M-7	7TAG009070R0101	11
TY100-18-6	7TCG054360R0089	47	TY175-50-2	7TAG054360R0159	47	TY23M-8	7TAG009070R0102	11
TY100-18-7	7TCG054360R0091	47	TY175-50-3	7TAG054360R0163	47	TY23M-9	7TAG009070R0103	11
TY100-18-8	7TCG054360R0093	47	TY175-50-4	7TAG054360R0167	47	TY23MFR	7TAG009570R0002	17
TY100-18-9		47	TY175-50-5	7TAG054360R0169	47	TY23MX	7TAG009040R0011	10
TY1000-175	7TAG054360R0100	49	TY175-50-6	7TAG054360R0171	47	TY23MX-A	7TAG009640R0000	19
TY1000-175X	7TAG054360R0101	49	TY175-50-7	7TAG054360R0173	47	TY242M	7TAG009120R0000	9
TY1200-175	7TAG054360R0102	49	TY175-50-8	7TAG054360R0175	47	TY242M-1	7TAG009000R0216	11
TY1200-175X	7TAG054360R0103	49	TY175-50-9		47	TY242M-2	7TAG009160R0005	11
TY125-18	7TCG054360R0104	47	TY200-120	7TCG054360R0182	47	TY242M-3	7TAG009160R0006	11
TY125-18X	7TCG054360R0148	47	TY200-120X	7TCG054360R0188	47	TY242M-4	7TAG009160R0007	11
TY125-18-1		47	TY200-120-1		47	TY242M-5	7TAG009160R0008	11
TY125-18-2	7TCG054360R0107	47	TY200-120-2	7TCG054360R0184	47	TY242M-6	7TAG009160R0009	11
TY125-18-3		47	TY200-120-3		47	TY242M-7	7TAG009160R0010	11
TY125-18-4	7TCG054360R0068	47	TY200-120-4		47	TY242M-8	7TAG009160R0011	11
TY125-18-5	7TCG054360R0111	47	TY200-120-5	7TCG054360R0185	47	TY242M-9	7TAG009160R0012	11
TY125-18-6	7TCG054360R0113	47	TY200-120-6	7TCG054360R0187	47	TY242MX	7TAG009130R0004	10
TY125-18-7		47	TY200-120-7		47	TY244M	7TCG009130R0005	9
TY125-18-8		47	TY200-120-8		47	TY244M-1		11

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page
TY244M-2	7TCG009160R0013	11	TY271MX	7TCG009450R0163	10	TY29M-7	7TCG009370R0037	11
TY244M-3	7TCG009000R0219	11	TY272M	7TAG009340R0002	9	TY29M-8	7TCG009370R0038	11
TY244M-4	7TCG009000R0220	11	TY272M-1	7TAG009000R0239	11	TY29M-9	7TCG009370R0039	11
TY244M-5		11	TY272M-2	7TAG009370R0001	11	TY29MX	7TAG009330R0014	10
TY244M-6	7TCG009160R0014	11	TY272M-3	7TAG009370R0003	11	TY300-120	7TAG054360R0238	47
TY244M-7		11	TY272M-4	7TAG009370R0004	11	TY300-40	7TCG054360R0240	47
TY244M-8	7TCG009160R0015	11	TY272M-5	7TAG009370R0005	11	TY300-40X	7TCG054360R0256	47
TY244M-9		11	TY272M-6	7TAG009370R0007	11	TY300-40-1		47
TY244MX	7TCG009130R0006	10	TY272M-7	7TAG009370R0009	11	TY300-40-2	7TCG054360R0243	47
TY24M	7TAG009130R0007	9	TY272M-8		11	TY300-40-3		47
TY24M -1	7TAG009160R0016	11	TY272M-9	7TAG009370R0011	11	TY300-40-4	7TCG054360R0250	47
TY24M -2	7TAG009160R0017	11	TY272MFR	7TAG009570R0005	17	TY300-40-5	7TCG054360R0252	47
TY24M -3	7TAG009160R0018	11	TY272MX	7TAG009330R0007	10	TY300-40-6	7TCG054360R0254	47
TY24M -4	7TAG009160R0019	11	TY275M	7TAG009330R0009	9	TY300-40-7		47
TY24M -5	7TAG009160R0020	11	TY275M-1	7TAG009000R0241	11	TY300-40-8		47
TY24M -6	7TAG009160R0021	11	TY275M-2	7TAG009370R0014	11	TY300-40-9		47
TY24M -7	7TAG009160R0022	11	TY275M-3	7TAG009370R0015	11	TY300-50	7TAG054360R0259	47
TY24M -8	7TAG009160R0023	11	TY275M-4	7TAG009370R0012	11	TY300-50X	7TAG054360R0278	47
TY24M -9	7TAG009160R0024	11	TY275M-5	7TAG009370R0013	11	TY300-50-1		47
TY24MFR	7TAG009570R0003	17	TY275M-6	7TAG009370R0016	11	TY300-50-2	7TAG054360R0262	47
TY24MX	7TAG009130R0009	10	TY275M-7		11	TY300-50-3		47
TY24MX-A	7TAG009640R0001	19	TY275M-8		11	TY300-50-4	7TAG054360R0269	47
TY253M	7TAG009220R0001	9	TY275M-9	7TAG009000R0242	11	TY300-50-5	7TAG054360R0271	47
TY253M-1	7TAG009270R0002	11	TY275MX	7TAG009320R0001	10	TY300-50-6	7TAG054360R0273	47
TY253M-2	7TAG009270R0003	11	TY277M	7TAG009340R0003	9	TY300-50-7		47
TY253M-3	7TAG009270R0004	11	TY277M-1	7TAG009000R0243	11	TY300-50-8		47
TY253M-4	7TAG009270R0009	11	TY277M-2	7TAG009370R0017	11	TY300-50-9		47
TY253M-5	7TAG009270R0005	11	TY277M-3	7TAG009370R0018	11	TY33M	7TAG009520R0046	26
TY253M-6	7TAG009270R0006	11	TY277M-4	7TAG009370R0019	11	TY33MX	7TAG009520R0048	26
TY253M-7	7TAG009270R0007	11	TY277M-5	7TAG009370R0020	11	TY34M	7TAG009520R0049	26
TY253M-8	7TAG009270R0008	11	TY277M-6	7TAG009370R0021	11	TY34MX	7TAG009520R0050	26
TY253M-9	7TAG009000R0223	11	TY277M-7		11	TY35M	7TAG009520R0053	26
TY253MX	7TAG009220R0003	10	TY277M-8		11	TY35MX	7TAG009520R0056	26
TY25M	7TAG009210R0042	9	TY277M-9	7TAG009180R0005	11	TY37M	7TAG009520R0057	26
TY25M-1	7TAG009270R0010	11	TY277MX	7TAG009330R0010	10	TY37MX	7TAG009520R0060	26
TY25M-2	7TAG009270R0011	11	TY27M	7TAG009320R0003	9	TY38M	7TAG009530R0005	27
TY25M-3	7TAG009270R0013	11	TY27M-1	7TAG009370R0022	11	TY38MX	7TAG009530R0006	27
TY25M-4	7TAG009270R0014	11	TY27M-2	7TAG009370R0023	11	TY400-120	7TAG054360R0282	47
TY25M-5	7TAG009270R0015	11	TY27M-3	7TAG009370R0024	11	TY400-120X	7TAG054360R0307	47
TY25M-6	7TAG009270R0016	11	TY27M-4	7TAG009370R0025	11	TY400-120-1	7TAG054360R0283	47
TY25M-7	7TAG009270R0017	11	TY27M-5	7TAG009370R0026	11	TY400-120-2	7TCG054360R0286	47
TY25M-8	7TAG009270R0018	11	TY27M-6	7TAG009370R0027	11	TY400-120-3	7TAG054360R0290	47
TY25M-9	7TAG009270R0019	11	TY27M-7	7TAG009370R0028	11	TY400-120-4	7TAG054360R0293	47
TY25MFR	7TAG009570R0004	17	TY27M-8	7TAG009370R0029	11	TY400-120-5	7TAG054360R0295	47
TY25MX	7TAG009210R0045	10	TY27M-9	7TAG009370R0030	11	TY400-120-6	7TAG054360R0299	47
TY25MX-A	7TAG009640R0002	19	TY27MFR	7TAG009570R0006	17	TY400-120-7	7TAG054360R0301	47
TY26M	7TAG009120R0002	9	TY27MX	7TAG009320R0004	10	TY400-120-8	7TAG054360R0303	47
TY26M-1	7TAG009000R0234	11	TY27MX-A	7TAG009640R0003	19	TY400-120-9		47
TY26M-2	7TAG009160R0025	11	TY28M	7TAG009210R0048	9	TY400-40	7TAG054360R0311	47
TY26M-3	7TAG009160R0026	11	TY28M-1	7TAG009270R0020	11	TY400-40	7TAG054360R0313	47
TY26M-4	7TAG009160R0027	11	TY28M-2	7TAG009270R0021	11	TY400-40		47
TY26M-5	7TAG009160R0028	11	TY28M-3	7TAG009270R0022	11	TY400-40		47
TY26M-6	7TAG009160R0029	11	TY28M-4	7TAG009270R0023	11	TY400-40		47
TY26M-7	7TAG009000R0235	11	TY28M-5	7TAG009270R0024	11	TY400-40		47
TY26M-8	7TAG009160R0030	11	TY28M-6	7TAG009270R0025	11	TY400-40		47
TY26M-9	7TAG009000R0236	11	TY28M-7	7TAG009270R0026	11	TY400-40		47
TY26MX	7TAG009120R0004	10	TY28M-8	7TAG009270R0027	11	TY400-40		47
TY271M	7TCG009450R0162	9	TY28M-9	7TAG009270R0028	11	TY400-40		47
TY271M-1		11	TY28MFR	7TAG009570R0007	17	TY400-40		47
TY271M-2		11	TY28MX	7TAG009210R0050	10	TY400-50	7TAG054360R0315	47
TY271M-3		11	TY29M	7TAG009330R0012	9	TY400-50X		47
TY271M-4		11	TY29M-1	7TCG009370R0031	11	TY400-50-1		47
TY271M-5		11	TY29M-2	7TCG009370R0032	11	TY400-50-2	7TAG054360R0319	47
TY271M-6		11	TY29M-3	7TCG009370R0033	11	TY400-50-3		47
TY271M-7		11	TY29M-4	7TCG009370R0034	11	TY400-50-4		47
TY271M-8		11	TY29M-5	7TCG009370R0035	11	TY400-50-5	7TAG054360R0326	47
TY271M-9		11	TY29M-6	7TCG009370R0036	11	TY400-50-6	7TAG054360R0328	47

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page
TY400-50-7		47	TY53510M-5	7TCG009000R0350	11	TY900-175	7TAG054360R0350	49
TY400-50-8	7TAG054360R0331	47	TY53510M-6	7TCG009400R0009	11	TY900-175X	7TAG054360R0351	49
TY400-50-9		47	TY53510M-7		11	TYB2315M	7TAG009050R0002	9
TY409	7TAG009550R0018	32	TY53510M-8		11	TYB2315M-1	7TAG009070R0106	9
TY4100PX	7TCG009460R0099	34	TY53510M-9	7TCG009000R0302	11	TYB2315M-2	7TAG009070R0107	9
TY41M	7TAG009520R0061	29	TY53510MX	7TCG009380R0002	10	TYB2315M-3	7TAG009070R0111	9
TY450-120	7TAG054360R0341	47	TY535M	7TAG009520R0068	26	TYB2315M-4	7TAG009070R0108	9
TY46M	7TAG009510R0018	36	TY535MX	7TAG009520R0069	26	TYB2315M-5	7TAG009070R0109	9
TY46MD	7TAG009510R0025	36	TY537M	7TAG009520R0070	26	TYB2315M-6	7TAG009000R0323	9
TY46MF	7TAG009510R0031	36	TY537MX	7TAG009520R0071	26	TYB2315M-8	7TAG009070R0110	9
TY46MT	7TAG009510R0033	36	TY53M	7TAG009510R0052	35	TYB2315M-9	7TAG009000R0324	9
TY48M	7TAG009510R0039	36	TY5409	7TAG009550R0020	32	TYB2315MX	7TAG009050R0003	10
TY512M	7TAG009510R0044	35	TY5418PX	7TAG009550R0021	33	TYB232M	7TCG009020R0054	14
TY51M	7TAG009510R0046	35	TY541M	7TAG009520R0072	29	TYB232M-1		14
TY5232MR	7TCG009030R0080	12	TY5424PX	7TAG009550R0022	33	TYB232M-2		14
TY5232MXR	7TCG009030R0082	13	TY5442PX	7TAG009550R0025	33	TYB232M-3		14
TY5234M	7TAG009020R0052	12	TY544MX	7TAG009530R0008	30	TYB232M-4		14
TY5234MX	7TAG009010R0011	13	TY54513M	7TCG009380R0003	9	TYB232M-5		14
TY523M-NDT	7TAG009660R0029	23	TY54513M-1		11	TYB232M-6		14
TY523M-PDT	7TAG009660R0030	23	TY54513M-2	7TCG009380R0004	11	TYB232M-7		14
TY523MR	7TCG009030R0085	12	TY54513M-3		11	TYB232M-8		14
TY523MXR	7TCG009450R0168	13	TY54513M-4		11	TYB232M-9		14
TY5242MR	7TCG009110R0021	12	TY54513M-5		11	TYB232MX	7TCG009020R0055	14
TY5242MXR	7TCG009110R0022	13	TY54513M-6		11	TYB23M	7TCG009450R0186	14
TY5244MR	7TCG009110R0023	12	TY54513M-7		11	TYB23M-1		14
TY5244MXR	7TCG009110R0025	13	TY54513M-8		11	TYB23M-2	7TCG009450R0188	14
TY524M-NDT	7TAG009660R0031	23	TY54513M-9		11	TYB23M-3		14
TY524MR	7TCG009110R0026	12	TY54513MX	7TCG009380R0005	10	TYB23M-4		14
TY524MXR	7TCG009450R0172	13	TY545MX	7TAG009520R0073	30	TYB23M-5		14
TY5253MR	7TCG009200R0017	12	TY5460PX	7TAG009550R0026	33	TYB23M-6		14
TY5253MXR	7TCG009200R0019	13	TY546M	7TAG009510R0058	36	TYB23M-7		14
TY525M-CLRS	7TAG009270R0037	15	TY546MD	7TAG009510R0059	36	TYB23M-8	7TCG009450R0189	14
TY525M-NDT	7TAG009660R0032	23	TY546MF	7TAG009510R0060	36	TYB23M-9		14
TY525M-PDT	7TAG009660R0033	23	TY546MT	7TAG009510R0061	36	TYB23MX	7TCG009960R0068	14
TY525MR	7TCG009200R0021	12	TY548M	7TAG009510R0063	36	TYB24M	7TCG009140R0019	14
TY525MXR	7TCG009200R0023	13	TY54SM	7TCG009460R0104	27	TYB24M-1		14
TY526MR	7TCG009450R0177	12	TY54SMX	7TCG009460R0105	27	TYB24M-2		14
TY526MXR	7TCG009450R0178	13	TY5512M	7TAG009510R0064	35	TYB24M-3		14
TY5271MR	7TCG009450R0180	12	TY551M	7TAG009510R0065	35	TYB24M-4		14
TY5271MXR	7TCG009450R0181	13	TY5532M	7TAG009510R0067	35	TYB24M-5		14
TY5272MR	7TCG009460R0102	12	TY553M	7TAG009510R0069	35	TYB24M-6	7TCG009060R0013	14
TY5272MXR	7TCG009460R0103	13	TY600-120	7TAG054360R0343	47	TYB24M-7		14
TY5275M*	7TAG009290R0004	12	TY600-120X	7TAG054360R0344	47	TYB24M-8		14
TY5275MX*	7TAG009280R0000	13	TY600-120-1		47	TYB24M-9		14
TY5277M*	7TAG009290R0005	12	TY600-120-2		47	TYB24MX	7TCG009960R0069	14
TY5277MX*	7TAG009290R0006	13	TY600-120-3		47	TYB25M	7TCG009450R0193	14
TY527M-NDT	7TAG009660R0034	23	TY600-120-4		47	TYB25M-1		14
TY527M-PDT	7TAG009660R0035	23	TY600-120-5		47	TYB25M-2	7TCG009450R0195	14
TY527MR	7TCG009310R0017	12	TY600-120-6		47	TYB25M-3		14
TY527MXR	7TCG009310R0020	13	TY600-120-7		47	TYB25M-4		14
TY528M-NDT	7TAG009660R0036	23	TY600-120-8		47	TYB25M-5	7TCG009450R0196	14
TY528M-PDT	7TAG009660R0037	23	TY600-120-9		47	TYB25M-6	7TCG009450R0197	14
TY528MR	7TCG009450R0183	12	TY600-175	7TAG054360R0345	49	TYB25M-7		14
TY528MXR	7TCG009200R0025	13	TY600-175X	7TAG054360R0346	49	TYB25M-8		14
TY529M*	7TAG009280R0004	12	TY635M	7TAG009520R0074	26	TYB25M-9		14
TY529MX*	7TAG009280R0004	13	TY635MX	7TAG009520R0075	26	TYB25MX	7TCG009450R0198	14
TY532M	7TAG009510R0050	35	TY800-120	7TAG054360R0347	47	TYC25MX	7TCG009580R0001	21
TY533M	7TAG009520R0062	26	TY800-120X	7TAG054360R0348	47	TYC272MX	7TCG009580R0002	21
TY533MX	7TAG009520R0063	26	TY800-120-1		47	TYC27MX	7TCG009580R0003	21
TY53418PX	7TAG009550R0019	33	TY800-120-2		47	TYC28MX	7TCG009580R0004	21
TY534M	7TAG009520R0064	26	TY800-120-3		47	TYC29MX	7TCG009580R0005	21
TY534MX	7TAG009520R0065	26	TY800-120-4		47	TYC525MX	7TCG009580R0006	21
TY53510M	7TCG009380R0001	9	TY800-120-5		47	TYC527MX	7TCG009580R0007	21
TY53510M-1		11	TY800-120-6		47	TYD-50R	7TAA159090R0005	38
TY53510M-2	7TCG009000R0349	11	TY800-120-7		47	TYD-LH	7TAA159090R0006	37
TY53510M-3	7TCG009400R0008	11	TY800-120-8		47	TYD5135M	7TAA159090R0009	37
TY53510M-4	7TCG009000R0301	11	TY800-120-9		47	TYD5270M	7TAA159090R0010	37

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page	Produkt Ref.	GID Ref.	Page
TYF35M	7TCG009520R0076	26	YBRH-12.7	7TCG009470R0059	81	YLS-12-1200B	7TCG009420R0034	74
TYF535M	7TCG009520R0077	26	YBRH-15.9	7TCG009470R0060	81	YLS-12-1200BC	7TCG009420R0035	75
TYG34M	7TCG009520R0078	28	YBRH-19.1	7TCG009470R0061	81	YLS-12-1400B	7TCG009420R0036	74
TYG34MX	7TCG009520R0079	28	YBRH-6.4	7TCG009470R0062	81	YLS-12-1400BC	7TCG009420R0037	75
TYG534M	7TCG009520R0080	28	YBRH-9.5	7TCG009470R0063	81	YLS-12-200B	7TCG009420R0038	74
TYG534MX	7TCG009520R0081	28	YID-CHAR-1	7TCG009470R0065	80	YLS-12-200BC	7TCG009420R0039	75
TYH232M	7TCG009590R0001	18	YID-CHAR-2	7TCG009470R0066	80	YLS-12-300B	7TCG009420R0040	74
TYH23M	7TCG009590R0002	18	YID-CHAR-3	7TCG009470R0067	80	YLS-12-300BC	7TCG009420R0041	75
TYH242M*	7TCG009590R0003	18	YID-CHAR-4	7TCG009470R0068	80	YLS-12-360B	7TCG009420R0042	74
TYH24M	7TAG009590R0004	18	YID-CHAR-5	7TCG009470R0069	80	YLS-12-360BC	7TCG009420R0043	75
TYH253M*	7TAG009590R0005	18	YID-CHAR-6	7TCG009470R0070	80	YLS-12-440B	7TCG009420R0044	74
TYH25M	7TAG009590R0006	18	YID-CHAR-7	7TCG009470R0071	80	YLS-12-440BC	7TCG009420R0045	75
TYH26M	7TCG009590R0007	18	YID-CHAR-8	7TCG009470R0072	80	YLS-12-520B	7TCG009420R0046	74
TYH272M*	7TCG009590R0008	18	YID-CHAR-A	7TCG009470R0074	80	YLS-12-520BC	7TCG009420R0047	75
TYH27M	7TAG009590R0009	18	YID-CHAR-B	7TCG009470R0075	80	YLS-12-600B	7TCG009420R0048	74
TYH28M	7TAG009590R0010	18	YID-CHAR-BLANK	7TCG009470R0076	80	YLS-12-600BC	7TCG009420R0049	75
TYH29M*	7TCG009590R0011	18	YID-CHAR-C	7TCG009470R0078	80	YLS-12-680B	7TCG009420R0050	74
TYHB23M	7TCG009460R0111	18	YID-CHAR-D	7TCG009470R0079	80	YLS-12-680BC	7TCG009420R0051	75
TYHT23M	7TAG009590R0012	20	YID-CHAR-E	7TCG009470R0080	80	YLS-12-760B	7TCG009420R0052	74
TYHT25M	7TAG009590R0014	20	YID-CHAR-EARTH	7TCG009470R0081	80	YLS-12-760BC	7TCG009420R0053	75
TYHT277M	7TAG009000R0326	20	YID-CHAR-F	7TCG009470R0082	80	YLS-12-840B	7TCG009420R0054	74
TYHT27M	7TAG009590R0015	20	YID-CHAR-G	7TCG009470R0083	80	YLS-12-840BC	7TCG009420R0055	75
TYHT28M	7TAG009590R0016	20	YID-CHAR-H	7TCG009470R0084	80	YLS-16-1000B	7TCG009420R0058	74
TYL300M	7TCG054360R0353	50	YID-CHAR-I	7TCG009470R0085	80	YLS-16-1000BC	7TCG009420R0059	75
TYL300MX	7TCG054360R0354	50	YID-CHAR-J	7TCG009470R0086	80	YLS-16-1200B	7TCG009420R0060	74
TYL546M	7TCG054360R0355	50	YID-CHAR-K	7TCG009470R0087	80	YLS-16-1200BC	7TCG009420R0061	75
TYL546MX	7TCG054360R0356	50	YID-CHAR-L	7TCG009470R0088	80	YLS-16-1400B	7TCG009420R0062	74
TYP23MX	7TAG009600R0000	22	YID-CHAR-M	7TCG009470R0089	80	YLS-16-1400BC	7TCG009420R0063	75
TYP25MX	7TAG009600R0001	22	YID-CHAR-MINUS	7TCG009470R0090	80	YLS-16-200B	7TCG009420R0064	74
TYP27MX	7TAG009600R0002	22	YID-CHAR-N	7TCG009470R0091	80	YLS-16-200BC	7TCG009420R0065	75
TYP28MX	7TAG009600R0003	22	YID-CHAR-O	7TCG009470R0092	80	YLS-16-300B	7TCG009420R0066	74
TYR505	7TAG009540R0001	31	YID-CHAR-P	7TCG009470R0093	80	YLS-16-300BC	7TCG009420R0067	75
TYR508	7TAG009540R0002	31	YID-CHAR-PLUS	7TCG009470R0094	80	YLS-16-360B	7TCG009420R0068	74
TYRAP PROF KIT	7TCA131140R0023	16	YID-CHAR-Q	7TCG009470R0095	80	YLS-16-360BC	7TCG009420R0069	75
TYS1000	7TAG009460R0112	78	YID-CHAR-R	7TCG009470R0096	80	YLS-16-440B	7TCG009420R0070	74
TYS14	7TAG009450R0203	78	YID-CHAR-S	7TCG009470R0097	80	YLS-16-440BC	7TCG009420R0071	75
TYS22	7TAG009460R0116	78	YID-CHAR-SINE	7TCG009470R0098	80	YLS-16-520B	7TCG009420R0072	74
TYS28	7TAG009460R0121	78	YID-CHAR-SLASH	7TCG009470R0099	80	YLS-16-520BC	7TCG009420R0073	75
TYS5200H	7TAG009470R0058	78	YID-CHAR-T	7TCG009470R0100	80	YLS-16-600B	7TCG009420R0074	74
TYS8	7TAG009460R0124	78	YID-CHAR-U	7TCG009470R0101	80	YLS-16-600BC	7TCG009420R0075	75
TYV23M	7TAG009000R0330	24	YID-CHAR-V	7TCG009470R0102	80	YLS-16-680B	7TCG009420R0076	74
TYV25M	7TAG009610R0000	24	YID-CHAR-W	7TCG009470R0103	80	YLS-16-680BC	7TCG009420R0077	75
TYV523M	7TAG009610R0001	24	YID-CHAR-X	7TCG009470R0104	80	YLS-16-760B	7TCG009420R0078	74
TYV525M	7TAG009610R0002	24	YID-CHAR-Y	7TCG009470R0105	80	YLS-16-760BC	7TCG009420R0079	75
TYZ23M*	7TAG009620R0000	25	YID-CHAR-Z	7TCG009470R0106	80	YLS-16-840B	7TCG009420R0080	74
TYZ25M	7TAG009620R0002	25	YLD-12-150-B	7TCG009460R0133	76	YLS-16-840BC	7TCG009420R0081	75
TYZ27M	7TAG009620R0004	25	YLD-12-150-BC	7TCG009450R0210	77	YLS-4.6-1000A	7TCG009410R0009	72
TYZ28M	7TAG009620R0005	25	YLD-12-225-B	7TCG009460R0136	76	YLS-4.6-1000B	7TCG009420R0084	72
TYZ523M*	7TAG009620R0006	25	YLD-12-225-BC	7TCG009450R0211	77	YLS-4.6-1000BC	7TCG009420R0085	73
TYZ525M	7TAG009620R0007	25	YLD-12-300-B	7TCG009450R0212	76	YLS-4.6-100A	7TCG009410R0010	72
TYZ527M	7TAG009620R0008	25	YLD-12-300-BC	7TCG009450R0213	77	YLS-4.6-100B	7TCG009410R0011	72
TYZ528M	7TAG009620R0009	25	YLD-12-450-B	7TCG009450R0214	76	YLS-4.6-100BC	7TCG009410R0012	73
ULNY-013-8-C	7TAG009970R0153	111	YLD-12-450-BC	7TCG009450R0215	77	YLS-4.6-1200A	7TCG009420R0086	72
ULNY-018-8-C	7TAG009970R0155	111	YLD-12-610-B	7TCG009460R0143	76	YLS-4.6-1200B	7TCG009420R0087	72
ULNY-023-8-C	7TAG009970R0156	111	YLD-12-610-BC	7TCG009460R0144	77	YLS-4.6-1200BC	7TCG009420R0088	73
WT-HSG	7TCA131140R0028	126	YLD-7-150-B	7TCG009450R0217	76	YLS-4.6-125A	7TCG009410R0013	72
WT1-TB	7TAA131800R0004	134, 139	YLD-7-150-BC	7TCG009450R0218	77	YLS-4.6-125B	7TCG009410R0014	72
WT197	7TAA131800R0005	134, 137	YLD-7-225-B	7TCG009450R0219	76	YLS-4.6-125BC	7TCG009420R0089	73
WT199	7TAA131800R0006	134, 137	YLD-7-225-BC	7TCG009450R0220	77	YLS-4.6-1400A	7TCG009420R0090	72
WT2-TB	7TAA131800R0007	134, 139	YLD-7-300-B	7TCG009450R0221	76	YLS-4.6-1400B	7TCG009420R0091	72
WT3D	7TAA131800R0008	134, 138	YLD-7-300-BC	7TCG009450R0222	77	YLS-4.6-1400BC	7TCG009420R0092	73
WT3S	7TAA131810R0002	134, 140	YLD-7-450-B	7TCG009460R0157	76	YLS-4.6-150A	7TCG009410R0015	72
YBR-12.7-25BC	7TCG009460R0126	81	YLD-7-450-BC	7TCG009450R0223	77	YLS-4.6-150B	7TCG009420R0093	72
YBR-15.9-25BC	7TCG009460R0127	81	YLD-7-610-B	7TCG009450R0224	76	YLS4.6-150BC	7TCG009410R0034	73
YBR-19.1-25BC	7TCG009460R0128	81	YLD-7-610-BC	7TCG009450R0225	77	YLS4.6-200A	7TCG009410R0035	72
YBR-6.4-25BC	7TCG009460R0129	81	YLS-12-1000B	7TCG009420R0032	74	YLS4.6-200B	7TCG009410R0036	72
YBR-9.5-25BC	7TCG009460R0130	81	YLS-12-1000BC	7TCG009420R0033	75	YLS-4.6-200BC	7TCG009420R0094	73

Index

Produkt Ref.	GID Ref.	Page
YLS-4.6-300A	7TCG009410R0016	72
YLS-4.6-300B	7TCG009410R0017	72
YLS-4.6-300BC	7TCG009410R0018	73
YLS4.6-360A	7TCG009410R0037	72
YLS4.6-360B	7TCG009410R0038	72
YLS-4.6-360BC	7TCG009420R0098	73
YLS4.6-520A	7TCG009410R0039	72
YLS-4.6-520B	7TCG009410R0019	72
YLS-4.6-520BC	7TCG009420R0101	73
YLS-4.6-680A	7TCG009410R0020	72
YLS-4.6-680B	7TCG009410R0021	72
YLS-4.6-680BC	7TCG009410R0022	73
YLS-4.6-840A	7TCG009420R0102	72
YLS-4.6-840B	7TCG009420R0103	72
YLS-4.6-840BC	7TCG009420R0104	73
YLS-7.9-1000A	7TCG009410R0023	72
YLS-7.9-1000B	7TCG009420R0105	72
YLS-7.9-1000BC	7TCG009420R0106	73
YLS-7.9-100A	7TCG009420R0107	72
YLS-7.9-100B	7TCG009420R0108	72
YLS-7.9-100BC	7TCG009420R0109	73
YLS-7.9-1200A	7TCG009420R0110	72
YLS-7.9-1200B	7TCG009420R0111	72
YLS-7.9-1200BC	7TCG009420R0112	73
YLS-7.9-125A	7TCG009420R0113	72
YLS-7.9-125B	7TCG009420R0114	72
YLS-7.9-125BC	7TCG009420R0115	73
YLS-7.9-1400A	7TCG009420R0116	72
YLS-7.9-1400B	7TCG009420R0117	72
YLS-7.9-1400BC	7TCG009420R0118	73
YLS-7.9-150A	7TCG009420R0119	72
YLS-7.9-150B	7TCG009420R0120	72
YLS-7.9-150BC	7TCG009410R0024	73
YLS7.9-200A	7TCG009410R0040	72
YLS-7.9-200B	7TCG009410R0025	72
YLS-7.9-200BC	7TCG009420R0122	73
YLS-7.9-300A	7TCG009410R0026	72
YLS-7.9-300B	7TCG009410R0027	72
YLS-7.9-300BC	7TCG009410R0028	73
YLS7.9-360A	7TCG009410R0041	72
YLS-7.9-360B	7TCG009410R0029	72
YLS-7.9-360BC	7TCG009410R0030	73
YLS7.9-520A	7TCG009410R0042	72
YLS-7.9-520B	7TCG009410R0031	72
YLS-7.9-520BC	7TCG009420R0124	73
YLS-7.9-680A	7TCG009420R0125	72
YLS-7.9-680B	7TCG009410R0032	72
YLS-7.9-680BC	7TCG009420R0126	73
YLS-7.9-840A	7TCG009420R0127	72
YLS-7.9-840B	7TCG009410R0033	72
YLS-7.9-840BC	7TCG009420R0128	73
YRL-10-150-BC	7TCG009210R0062	79
YRL-10-230-BC	7TCG009210R0064	79
YRL-10-330-BC	7TCG009210R0066	79
YRL-10-450-BC	7TCG009210R0068	79
YRL-10-650-BC	7TCG009210R0070	79
YRL-10-750-BC	7TCG009210R0072	79
YRL-5-150-BC	7TCG009210R0075	79
YRL-5-230-BC	7TCG009210R0077	79
YRL-5-330-BC	7TCG009210R0079	79
YRL-5-450-BC	7TCG009210R0081	79
YRL-5-650-BC	7TCG009210R0083	79

Contact

ABB BV

George Hintzenweg 81
3068 AX
Rotterdam
Nederland

Website:

www.abb.nl

Directe link:

<http://new.abb.com/low-voltage/nl/producten/draad-en-kabelmanagement>

ABB N.V.

Hoge Wei 27
B - 1930 Zaventem
België

Website:

www.abb.be

Directe link:

<http://new.abb.com/low-voltage/nl/producten/draad-en-kabelmanagement>

De inhoud van de Thomas & Betts publicatie is met de grootste zorgvuldigheid gecontroleerd op nauwkeurigheid op het moment van drukken. Thomas & Betts geeft hieromtrent echter geen enkele garantie, noch uitdrukkelijk noch impliciet, en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventueel verlies of schade als gevolg van het gebruik van deze publicatie of van onnauwkeurigheden of onvolledigheden die er in voorkomen.

Auteursrecht Thomas & Betts 2016.

Het auteursrecht van deze publicatie is eigendom van Thomas & Betts tenzij anders wordt vermeld. Geen enkel deel van deze publicatie mag in om het even welke vorm of op om het even welke manier worden gepubliceerd, gekopieerd of doorgegeven zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming. Afbeeldingen, merken, handelsnamen, tekeningen en technologie zijn ook beschermd door andere intellectuele eigendomsrechten en mogen op geen enkele manier worden gereproduceerd of toegeëigend zonder schriftelijke toestemming van de respectievelijke eigenaars. Thomas & Betts behoudt zich het recht voor om specificaties of andere vermeldingen in de catalogus zonder kennisgeving op elk moment aan te passen. Deze gebruiksvoorwaarden zijn onderworpen aan het Nederlands recht en de rechtbanken van Amsterdam zijn exclusief bevoegd in geval van geschil.

Art.nr. 69490

© Auteursrecht: Thomas & Betts 2016