

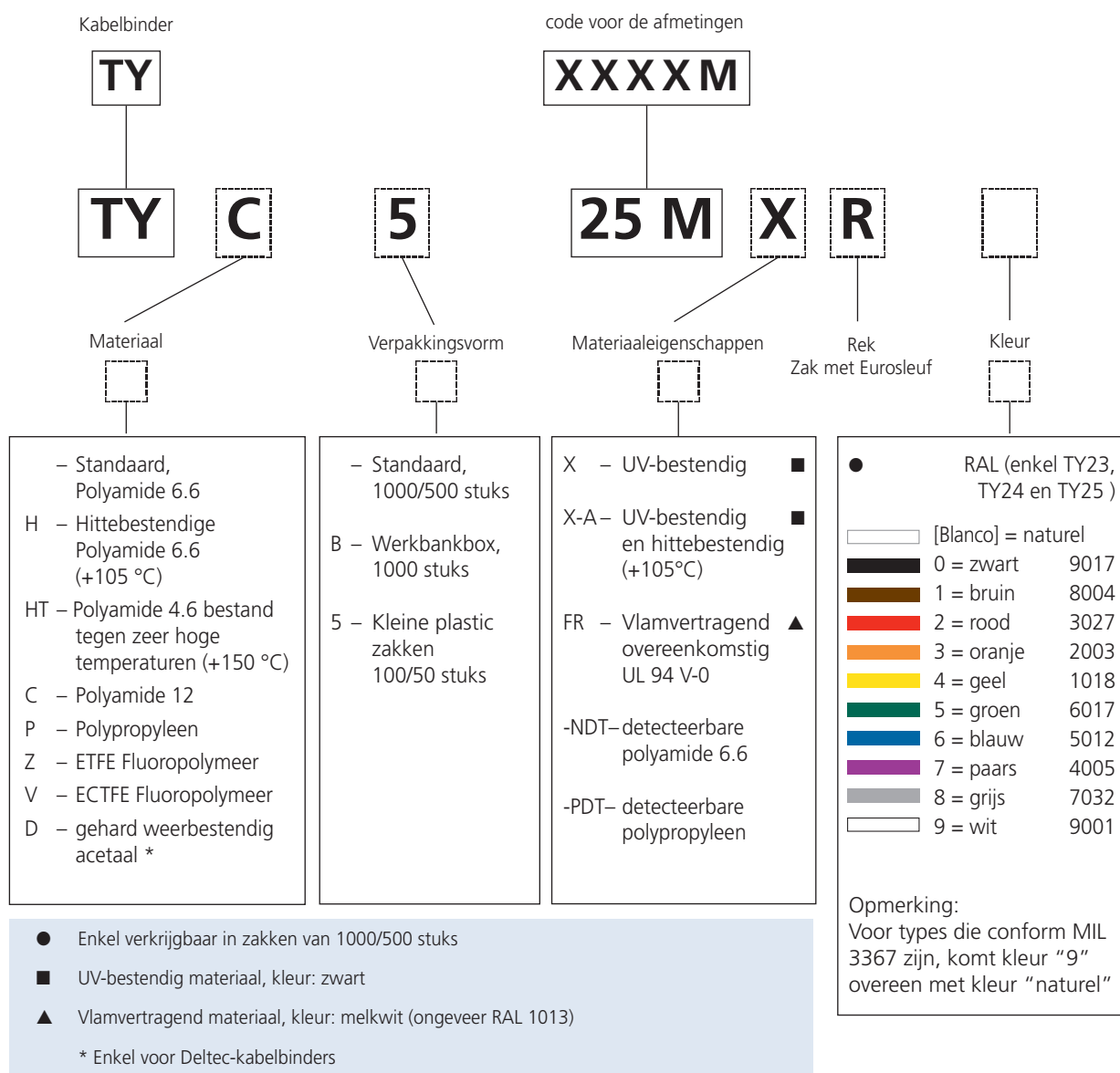
## Product referentiestructuur

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



De standaard productreferentie kan worden vervolledigd met speciale bestelcodes voor: materiaal, verpakkingsvorm, materiaaleigenschappen en kleuren.

Voorbeeld:



Opmerking:  
Voor types die conform MIL 3367 zijn, komt kleur "9" overeen met kleur "naturel"

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.

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - naturel

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting

De hoofdkenmerken van de Ty-Rap®-kabelbinders zijn te vinden op pagina 8 en 9.

- 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 Eurosleuf (zie pagina 13) en in werkbanksboxen (zie pagina 15)



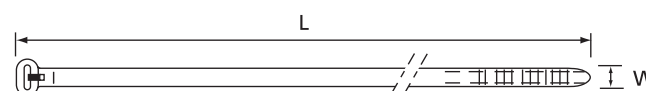
E49405



BUREAU VERITAS

## Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Natuurlijk (voor andere kleuren zie pagina 16)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23M	MS-3367-4	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TY232M	–	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	
TY234M	–	356	2.4	1.0	2 - 102	80	1000	ERG50
TY24M	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	WT193A
TY242M	–	204	3.6	1.1	2 - 50	180	1000	
TY26M	–	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TY244M	–	368	3.6	1.1	2 - 103	130	1000	
TY25M	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	1000	ERG50
TY253M	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3.5 - 78	220	1000	ERG120
TY28M	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3.5 - 102	220	1000	WT193A
TY271M	–	150	7.6	1.5	6 - 31	540	500	
TY272M	–	223	6.9	1.6	6 - 50	540	500	
TY27M	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 90	540	500	ERG120
TY275M	–	457	6.9	1.6	6 - 127	540	500	L-500-EU
TY277M	–	617	6.9	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

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

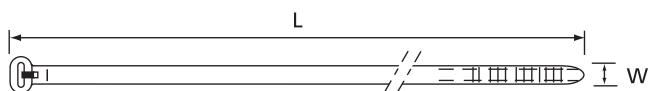
\* Sommige goedkeuringen zijn niet van toepassing op alle productreferenties. Neem contact op met uw verkoopkantoor voor informatie over beperkingen qua goedkeuringen.

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - UV-bestendig zwart

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



E49405



De hoofdkenmerken van de Ty-Rap®-kabelbinders zijn te vinden op pagina 8 en 9.

- UV-bestendige versie, speciaal aanbevolen voor openluchttoepassingen
- Ook verkrijgbaar in hittebestendige/UV-bestendige versie, voor openluchttoepassingen die ook bescherming tegen hoge temperaturen (+105 °C) vereisen - Zie pagina 20 (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 Eurosluif (zie pagina 14) en in werkbankboxen (zie pagina 15)

### Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
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.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23MX	MS-3367-4	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TY232MX	–	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	ERG50
TY234MX	–	356	2.4	1.0	2 - 102	80	1000	WT193A
TY24MX	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	
TY242MX	–	204	3.6	1.1	2 - 50	180	1000	
TY26MX	–	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TY244MX	–	368	3.6	1.1	2 - 103	130	1000	
TY25MX	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	1000	ERG50
TY253MX	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3.5 - 78	220	1000	ERG120
TY28MX	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3.5 - 102	220	1000	WT193A
TY271MX	–	150	7.6	1.5	6 - 31	540	500	
TY272MX	–	223	6.9	1.6	6 - 50	540	500	ERG120
TY27MX	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 90	540	500	L-500-EU
TY275MX	–	457	6.9	1.6	6 - 127	540	500	
TY277MX	–	617	6.9	1.6	6 - 177	540	500	
TY29MX	MS-3367-6	771	6.9	1.5	6 - 229	540	500	
TY53510MX	–	889	8.2	1.7	tot 254	780	50	WT3D
TY54513MX	–	1143	8.2	1.7	tot 330	780	50	L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

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

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - Naturel - Eurosleuf verpakking

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

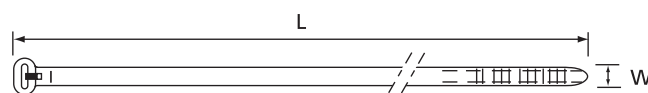
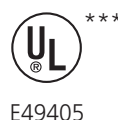
De hoofdkenmerken van de Ty-Rap®-kabelbinders zijn te vinden op pagina 8 en 9.

- 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 780 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	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel**
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY523MR	MS-3367-4	92	2.4	1.0	2 - 16	80	100	
TY5232MR	–	203	2.4	1.0	2 - 50	80	100	
TY5234M*	–	356	2.4	1.0	2 - 102	80	100	ERG50
TY524MR	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 29	180	100	WT193A
TY5242MR	–	204	3.6	1.1	2 - 50	180	100	
TY526MR	–	284	3.6	1.1	2 - 76	130	100	
TY5244MR	–	368	3.6	1.1	2 - 103	130	100	
TY525MR	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	100	ERG50
TY5253MR	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3.5 - 78	220	100	ERG120
TY528MR	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3.5 - 102	220	100	WT193A
TY5271MR	–	150	7.6	1.5	6 - 31	540	50	
TY5272MR	–	223	6.9	1.6	6 - 50	540	50	
TY527MR	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 90	540	50	ERG120
TY5275M*	–	457	6.9	1.6	6 - 127	540	50	L-500-EU
TY5277M*	–	617	6.9	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

\*\* Voor andere kleuren dient u contact op te nemen met uw verkoopkantoor

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

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

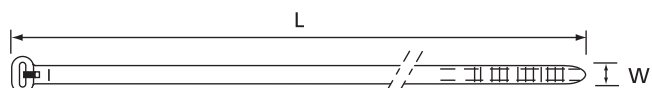
Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - UV-bestendig zwart - Eurosleuf verpakking

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



E49405



De hoofdkenmerken van de Ty-Rap®-kabelbinders zijn te vinden op pagina 8 en 9.

- UV-bestendige versie, speciaal aanbevolen voor openlucht-toepassingen
- 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 780 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	-40°C tot +85°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]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY523MXR	MS-3367-4	92	2.4	1.0	2 - 16	80	100	
TY5232MXR	-	203	2.4	1.0	2 - 50	80	100	
TY5234MX*	-	356	2.4	1.0	2 - 102	80	100	ERG50
TY524MXR	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 29	180	100	WT193A
TY5242MXR	-	204	3.6	1.1	2 - 50	180	100	
TY526MXR	-	284	3.6	1.1	2 - 76	130	100	
TY5244MXR	-	368	3.6	1.1	2 - 103	130	100	
TY525MXR	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	100	ERG50
TY5253MXR	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3.5 - 78	220	100	ERG120
TY528MXR	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3.5 - 102	220	100	WT193A
TY5271MXR	-	150	7.6	1.5	6 - 31	540	50	
TY5272MXR	-	223	6.9	1.6	6 - 50	540	50	ERG120
TY527MXR	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 90	540	50	L-500-EU
TY5275MX*	-	457	6.9	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	

\* Productreferenties TY5234MX, TY5275MX, TY5277MX en TY529MX hebben geen Eurosleuf

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

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - werkbankboxen

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

- 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

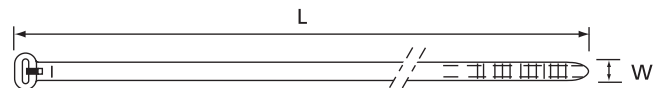
Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)*
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij, UV-bestendig (zwart)



E49405



BUREAU VERITAS



Productref.	MIL Spec.	Kleur	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYB23M	MS-3367-4	naturel	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TYB23MX	MS-3367-4	UV-bestendig zwart	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TYB232M	-	naturel	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	
TYB232MX	-	UV-bestendig zwart	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	ERG50
TYB24M	MS-3367-5	naturel	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	WT193A
TYB24MX	MS-3367-5	UV-bestendig zwart	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	
TYB25M	MS-3367-1	naturel	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	1000	ERG50, ERG120
TYB25MX	MS-3367-1	UV-bestendig zwart	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	1000	WT193A

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

\*\* Voor andere kleuren dient u contact op te nemen met uw verkoopkantoor

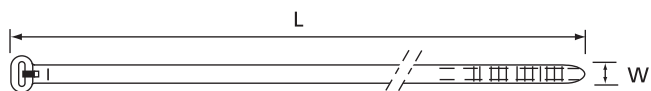
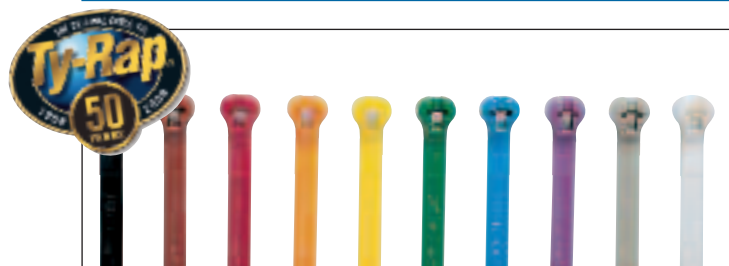
Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - gekleurd

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



- Ruime keuze aan kleuren: er zijn 10 standaardkleuren beschikbaar, samen met tal van speciale kleuren. Op verzoek kunnen er speciaal aangepaste voorgedrukte kabelbinders in de 10 standaardkleuren worden geleverd.
- Verschillende lengten en 6 karakteristieke breedten met een spankracht tot 780 N om de meest veeleisende toepassingen te bestrijken

### Technische informatie

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

Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23M-*	MS-3367-4	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TY232M-*	–	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	
TY234M-*	–	356	2.4	1.0	2 - 102	80	1000	ERG50
TY24M-*	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	WT193A
TY242M-*	–	204	3.6	1.1	2 - 50	180	1000	
TY26M-*	–	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TY244M-*	–	368	3.6	1.1	2 - 103	130	1000	
TY25M-*	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	1000	ERG50
TY253M-*	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3.5 - 78	220	1000	ERG120
TY28M-*	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3.5 - 102	220	1000	WT193A
TY271M-*	–	150	7.6	1.5	6 - 31	540	500	
TY272M-*	–	223	6.9	1.6	6 - 50	540	500	
TY27M-*	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 90	540	500	ERG120
TY275M-*	–	457	6.9	1.6	6 - 127	540	500	L-500-EU
TY277M-*	–	617	6.9	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

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

Voor kabelbinders in een specifieke kleur dient u \* in de productreferentie te vervangen door de kleurencode:

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.

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

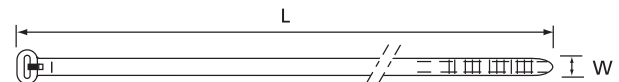
## Kabelbinders in polyamide 6.6 - verschillende kleuren

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

- 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)

### Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot + 85°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]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY525M-CLRS	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	100	ERG50, ERG120, WT193A

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Bedrukte kabelbinders

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

Thomas & Betts 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.

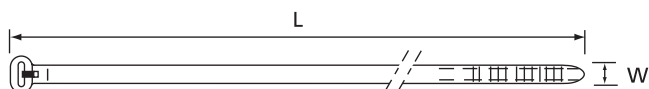


## Kabelbinders in polyamide 6.6 - vlamvertragend

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



E49405



- 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 +85°C
Kleur	Wit
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij

Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23MFR	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TY232MFR	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	ERG50
TY24MFR	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	WT193A
TY25MFR	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	1000	ERG50, ERG120
TY28MFR	360	4.8	1.1	3.5 - 102	220	1000	WT193A
TY27MFR	340	7.0	1.6	6 - 90	540	500	ERG120, L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

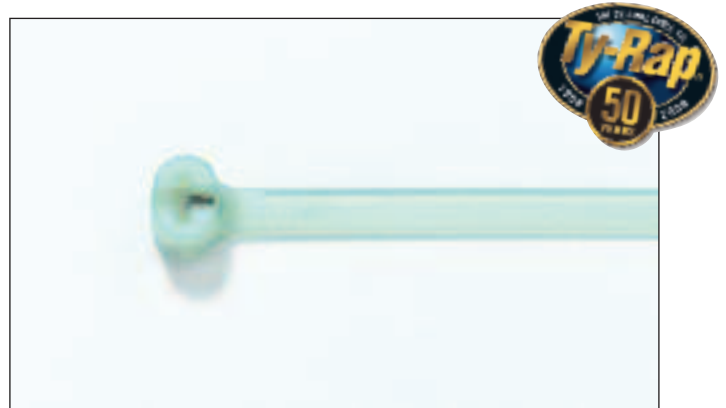
## Kabelbinders in polyamide 6.6 - hittebestendig

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting

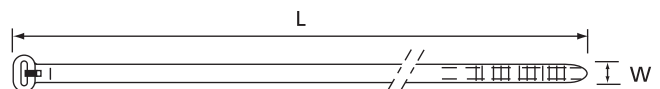
- Hittebestendige versie voor toepassingen tot 105°C

### Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +105°C
Kleur	Naturel (kan een groenachtige tint hebben)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



E49405



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYH23M / TYHB23M	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TYH232M	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000	
TYH24M	140	3.6	1.1	2 - 29	130	1000	ERG50
TYH242M*	208	3.6	1.1	2 - 50	130	1000	WT193A
TYH26M	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000	
TYH25M	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	1000	ERG50
TYH253M*	290	4.8	1.1	3.5 - 78	220	1000	ERG120
TYH28M	360	4.8	1.1	3.5 - 102	220	1000	WT193A
TYH272M*	222	7.6	1.6	6 - 50	540	500	ERG120
TYH27M	340	7.0	1.6	6 - 90	540	500	L-500-EU
TYH29M*	771	6.9	1.5	6 - 229	530	500	

\* Geen UL-goedkeuring

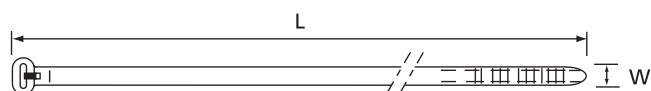
Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10  
 Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145  
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders in polyamide 6.6 - hittebestendig/UV-bestendig

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



E49405



- 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	-40°C tot +105°C
Kleur	Zwart
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig, hittebestendig, halogeenvrij, siliconenvrij

Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY23MX-A	92	2.3	0.9	2 - 16	80	1000	
TY24MX-A	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000	ERG50, ERG120*
TY25MX-A	186	4.8	1.2	3.5 - 45	220	1000	WT193A
TY27MX-A	340	6.9	1.6	6 - 89	540	500	ERG120, L-500-EU

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

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

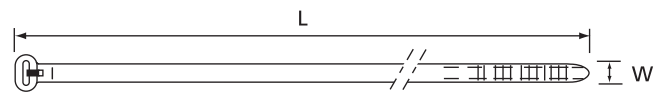
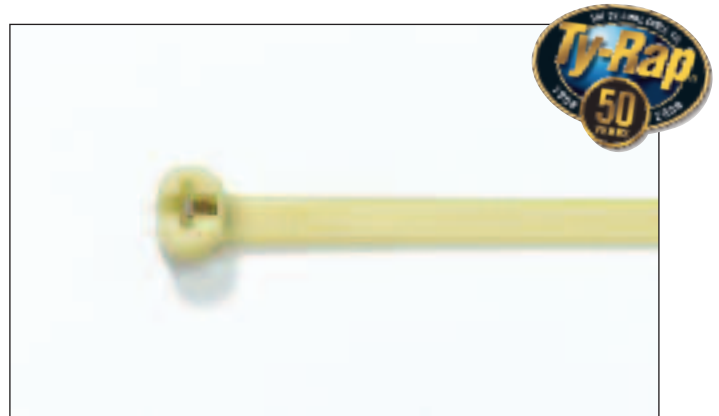
## Kabelbinders in polyamide 4.6 - bestand tegen extreem hoge temperaturen

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

- 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]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYHT23M	92	2.3	0.9	2 - 16	80	1000	ERG120*, ERG50 WT193A
TYHT25M	186	4.8	1.2	3.5 - 45	220	1000	
TYHT28M	360	4.8	1.3	3.5 - 102	220	1000	
TYHT27M	340	6.9	1.6	6 - 89	540	500	ERG120, L-500-EU
TYHT277M	617	7.0	1.6	6 - 177	540	500	

\* ERG120 kan niet worden gebruikt voor TYHT23M

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10  
 Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145  
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders in polyamide 12- UV-bestendig

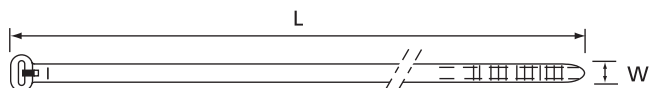
De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



- 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]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYC25MX	186	4.8	1.1	3.5 - 45	150	1000	ERG50
TYC525MX	186	4.8	1.1	3.5 - 45	150	100	ERG120
TYC28MX	360	4.8	1.1	3.5 - 102	150	1000	WT193A
TYC272MX	222	7.6	1.6	6 - 50	380	500	
TYC27MX	340	7.0	1.6	6 - 90	380	500	ERG120
TYC527MX	340	7.0	1.6	6 - 90	380	50	L-500-EU
TYC29MX	771	7.6	1.6	6 - 229	380	500	

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

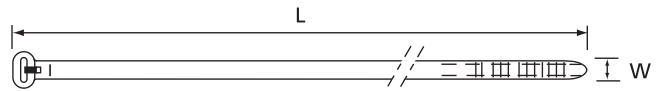
## Kabelbinder in polypropyleen - UV-bestendig

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

- Weerbestendige versie in polypropyleen, voor verhoogde weerstand tegen chemicaliën
- Bestand tegen anorganische zuren, polyhydrische 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]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYP23MX	92	2.4	1.0	2 - 16	50	1000	
TYP25MX	186	4.8	1.1	3.5 - 45	130	1000	ERG50
TYP28MX	360	4.8	1.1	3.5 - 102	130	1000	WT193A
TYP27MX	340	7.0	1.6	6 - 90	270	500	ERG120, L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Detecteerbare kunststof kabelbinders

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



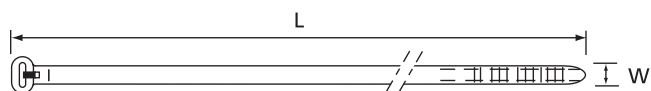
De nieuwe detecteerbare Ty-Rap® kunststof kabelbinders van Thomas & Betts zijn gemaakt van een unieke polymeer verbinding (hiervoor is een patent aangevraagd) die detecteerbaar is door Röntgendetectie-, metaaldetectie- en visuele detectie toestellen.

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 drijvend 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
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2 (Polyamide 6.6) UL 94 HB (Polypropyleen)
Andere eigenschappen	Halogeenvrij, siliconenvrij



Productref.	Materiaal	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
<b>DETECTEERBARE POLYAMIDE 6.6</b>							
TY523M-NDT	Polyamide 6.6	92	2.4	2 - 16	80	100	ERG50, WT193A
TY525M-NDT	Polyamide 6.6	186	4.8	3.5 - 45	220	100	ERG50, ERG120
TY528M-NDT	Polyamide 6.6	360	4.8	3.5 - 102	220	100	WT193A
TY527M-NDT	Polyamide 6.6	340	7.0	6 - 90	540	50	ERG120, L-500-EU
<b>DETECTEERBARE POLYPROPYLEEN</b>							
TY523M-PDT	Polypropyleen	92	2.4	2 - 16	50	100	
TY525M-PDT	Polypropyleen	186	4.8	3.5 - 45	130	100	ERG50, WT193A
TY528M-PDT	Polypropyleen	360	4.8	3.5 - 102	130	100	
TY527M-PDT	Polypropyleen	340	7.0	6 - 90	270	50	ERG120, L-500-EU

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Fluoropolymeer kabelbinder - ECTFE

*De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

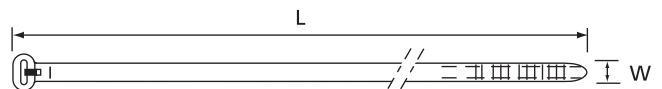
- Uitzonderlijke eigenschap: lagere rookdensiteit als het wordt verbrand
- Aanbevolen voor toepassingen waarbij rookproductie een probleem is, zoals in volle ruimten

### Technische informatie

Materiaal - Grondstof	Fluoropolymeer ECTFE
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-46°C tot +140°C
Kleur	Kastanjebruin
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-0
Andere eigenschappen	UV-bestendig, weinig rookontwikkeling



E49405



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschapsuitrusting
TYV23M	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	ERG50
TYV523M	92	2.4	1.0	2 - 16	80	100	WT193A
TYV25M	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	1000	ERG50, ERG120
TYV525M	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	100	WT193A

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

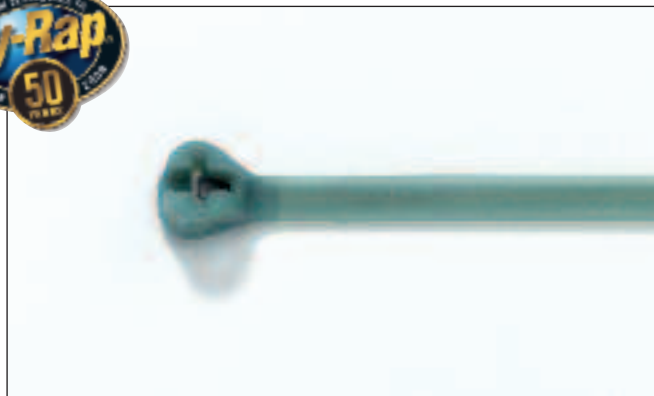
Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

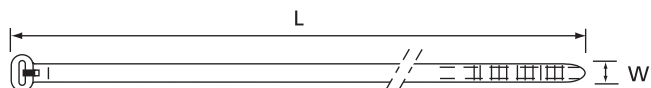


## Fluoropolymeer kabelbinder - ETFE

De originele kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



E49405



- 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	-46°C tot +150°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]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYZ23M*	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000	
TYZ523M*	92	2.4	1.0	2 - 16	80	100	
TYZ25M	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	1000	ERG50
TYZ525M	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	100	ERG120**
TYZ28M	360	4.8	1.1	3.5 - 102	220	500	WT193A
TYZ528M	360	4.8	1.1	3.5 - 102	220	100	
TYZ27M	340	7.0	1.6	6 - 90	540	100	ERG120, L-500-EU
TYZ527M	340	7.0	1.6	6 - 90	540	50	

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

\*\* ERG120 mag niet gebruikt worden voor TYZ23M

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders met geïntegreerd bevestigingsoog

*Speciale kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

- 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

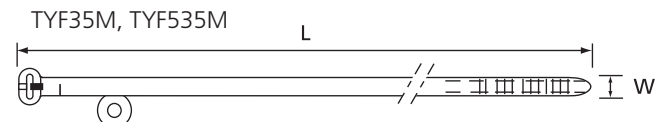
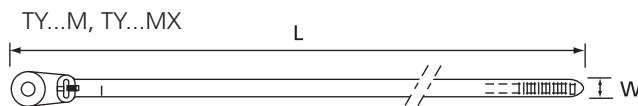
Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



VG \*  
goedkeuring

E49405

VG95387  
deel 4, type B



Productref.	Kleur	Diameter monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY33M	naturel	3.0	102	2.3	0.9	2 - 16	80	1000	
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	ERG50
TY34M	naturel	4.4	151	3.5	1.0	2 - 29	180	1000	WT193A
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	
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	ERG50
TY35MX	UV-bestendig zwart	5.1	199	4.7	1.1	3.5 - 45	220	1000	ERG120
TY535MX	UV-bestendig zwart	5.1	199	4.7	1.1	3.5 - 45	220	100	WT193A
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	ERG120
TY37MX	UV-bestendig zwart	6.7	356	7.7	2.0	6 - 90	540	500	L-500-EU
TY537MX	UV-bestendig zwart	6.7	356	7.7	2.0	6 - 90	540	50	
TYF35M	naturel	4.0	186	4.7	1.2	3.5 - 45	220	1000	ERG50, ERG120
TYF535M	naturel	4.0	186	4.7	1.2	3.5 - 45	220	100	WT193A

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

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Op een paneel te monteren kabelbinders

Speciale kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting



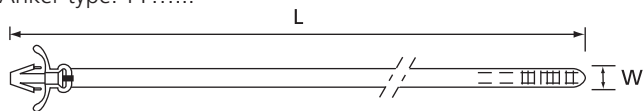
- Bevestiging en sluitingmontering in één
- Snelle preassemblage en assemblage ter plaatse voor een hele reeks paneeldikten (tot 4.0 mm)
- Snelle en betrouwbare sluitingmontering

### Technische informatie

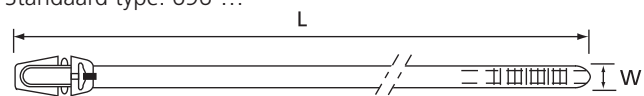
Materiaal - Grondstof	Polyamide 6.6
Materiaal - Sluiting	Roestvrij staal van klasse 316
Temperatuurbereik	-40°C tot +85°C
Kleur	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



Anker type: TY.....



Standaard type: 696-...



Productref.	Kleur	Diameter monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Geschikt voor een paneel-/wanddikte van ... tot [mm]	Aantal [stuks]	Gereedschapsuitrusting
<b>ANKER TYPE</b>										
TY54SM	naturel	4.5 - 5.2	150	3.5	1.0	2 - 32	130	0.1 - 2.5	1000	ERG50
TY54SMX	UV-bestendig zwart	4.5 - 5.2	150	3.5	1.0	2 - 32	130	0.1 - 2.5	1000	ERG120**
TY38M	naturel	6.4 - 6.7	200	4.7	1.3	3.5 - 44	220	1.0 - 4.0	1000	WT193A
TY38MX	UV-bestendig zwart	6.4 - 6.7	200	4.7	1.3	3.5 - 44	220	1.0 - 4.0	1000	
<b>STANDAARD TYPE</b>										
696-41836	naturel	5.8 - 7.5	197	4.8	1.1	3.5 - 45	220	2.2 - 3.7	1000	ERG50, ERG120
696-41836X	UV-bestendig zwart	5.8 - 7.5	197	4.8	1.1	3.5 - 45	220	2.2 - 3.7	1000	WT193A

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

\*\* ERG120 alleen voor referentie TY38M en TY38MX

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

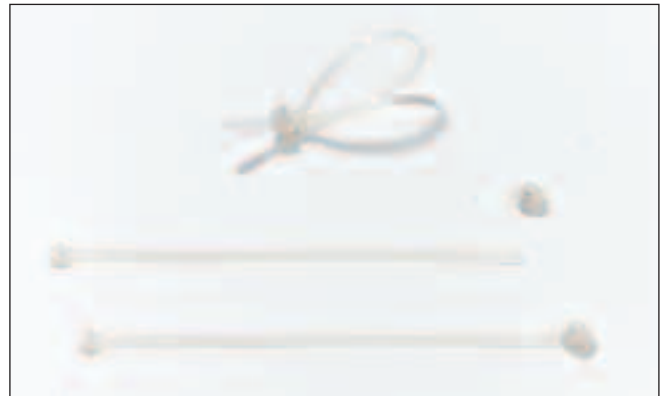
## Kabelbinders voor onzichtbare montage

Speciale kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting

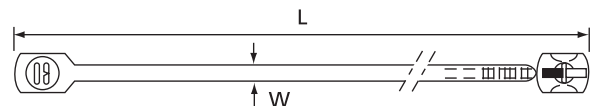
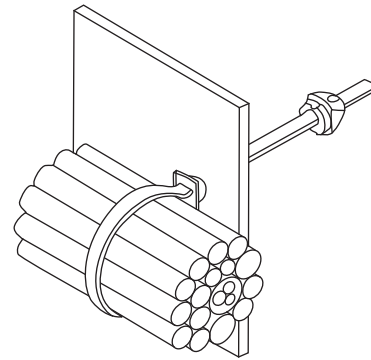
- Geschikt voor moeilijk te bereiken plaatsen
- Snelle verborgen montering op wanden of chassis van voertuigen
- Verwijder de sluiting
- Trek het uiteinde van de kabelbinder door de bevestigingsopening
- Breng de sluiting aan op het uiteinde van de kabelbinder
- Span stevig aan en verwijder het resterende 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	Naturel of UV-bestendig zwart (zie tabel)
Ontvlambaarheidsklasse	UL 94 V-2
Andere eigenschappen	UV-bestendig (zwart), halogeenvrij, siliconenvrij



E49405



Productref.	Kleur	Diameter monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TYG34M	naturel	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	1000	ERG50 WT193A
TYG534M	naturel	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 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders voor onzichtbare montage

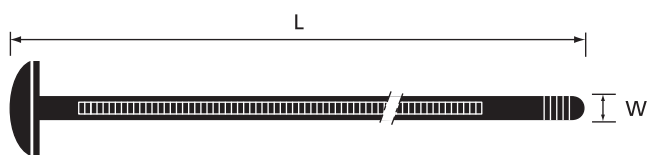
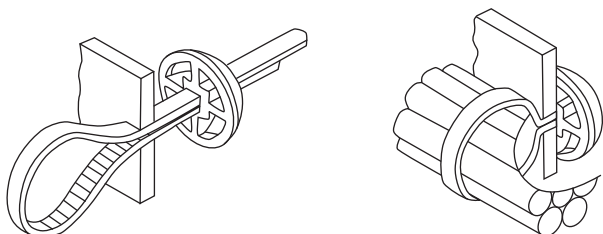
### Speciale kabelbinders



- Geschikt voor moeilijk te bereiken plaatsen
- Snelle verborgen montering 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 monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
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 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

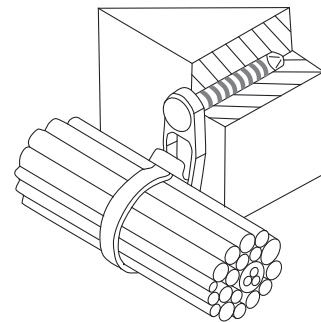
## Kabelbinders met geïntegreerde pen/spijker

*Speciale kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting*

- 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



TY544MX



TY545MX



Productref.	Diameter monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter [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, ERG120
TY545MX	-	200	4.7	1.0	4.7 - 38.1	220	-	50	WT193A

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Herbruikbare kabelbinders

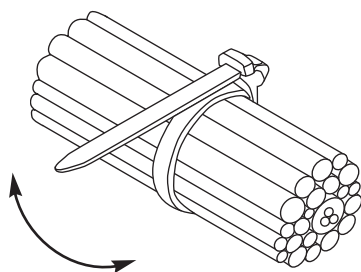
### Speciale kabelbinders



- 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

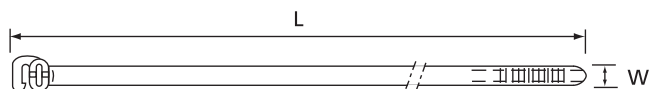
#### Technische informatie

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



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.



Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter 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 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

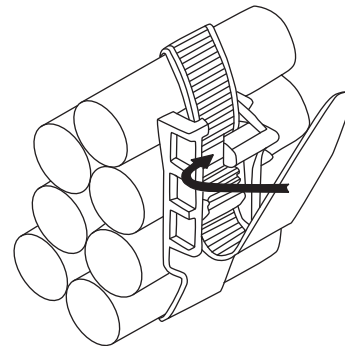
## Herbruikbare kabelbinders met geïntegreerde sluiting

*Speciale kabelbinders*

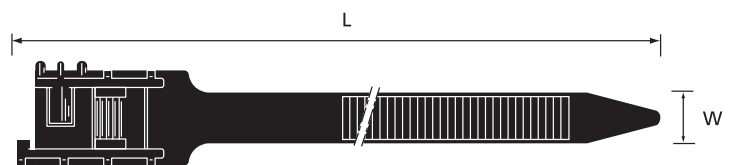
- Robuuste constructie in één stuk voor zware toepassingen
- Demontabel en herbruikbaar, ideaal voor tijdelijke installaties
- Snel een duurzaam
- Gemakkelijk hanteerbaar
- Geen gereedschap vereist
- Speciaal ontwikkelde accessoires, zoals de wandplug TC5359 en de bevestigingselementen TC5355 tot TC5357 (zie pagina 95 voor meer details)

### 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



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.



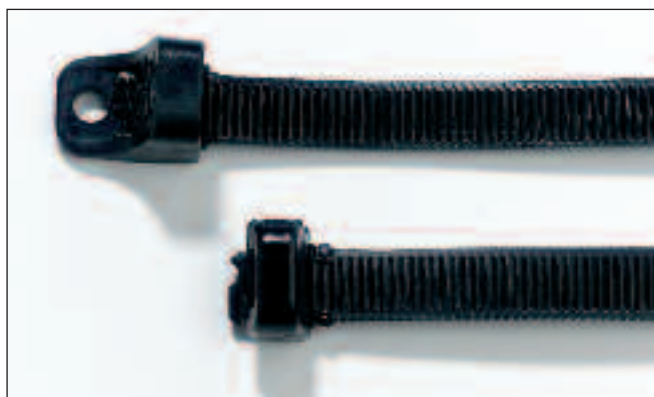
Productref.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Aantal [stuks]
TY409	483	12.7	2.0	45 - 121	890	100
TY5409	483	12.7	2.0	45 - 121	890	25

Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

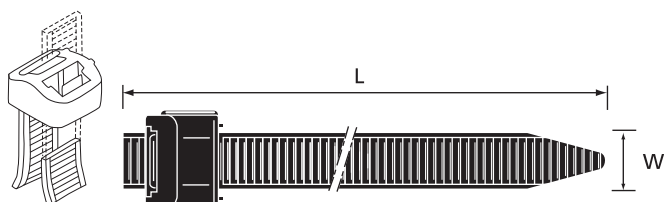


## Herbruikbare kabelbinders uit twee stukken, voorgemonteerde versie Speciale kabelbinders

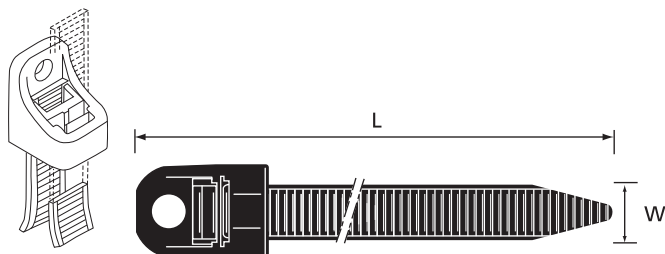


- Kabelbinders voor het zware werk, in lengten gesneden met voorgemonteerde koppen
- Ook verkrijgbaar op een rol met afzonderlijke koppen (zie pagina 35)
- UV-bestendig polypropyleen, ideaal voor toepassingen waarbij chemische bescherming belangrijk is (koppen in weerbestendige stijve polyamide 6.6)
- 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.

TY54XXPX



TY53418PX



### 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 monteergat [mm]	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter 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

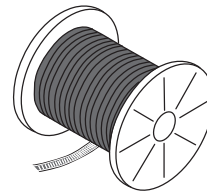
Beschrijving van product referentiestructuur: zie pagina 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

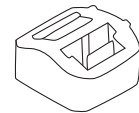
## Herbruikbare kabelbinders uit twee stukken op een rol en met afzonderlijke koppen

*Speciale kabelbinders*

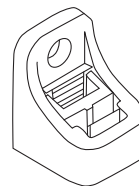
- Kabelbinders voor het zware werk op een rol met afzonderlijke koppen
- Ook verkrijgbaar in lengten gesneden met voorgesneden koppen (zie pagina 34)
- UV-bestendig polypropyleen, ideaal voor toepassingen waarbij chemische bescherming belangrijk is (koppen in weerbestendige stijve polyamide 6.6)
- Uitzonderlijk 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.
- **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



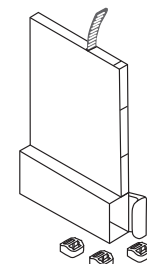
696-41563



696-41562



696-41614



TY4100PX



696-41563

### 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 10

Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145

## Kabelbinders met identificatielabel

Speciale kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting

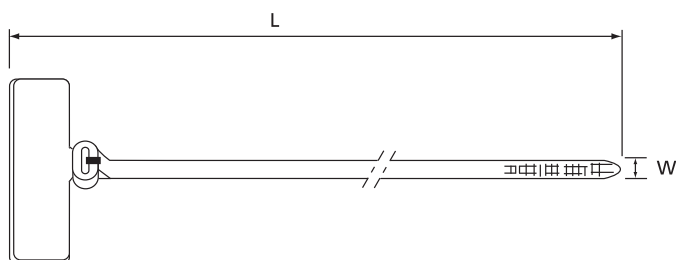


- Kabelbinders met tekstplaatje voor duurzame markering en duurzaam vastzetten
- Label neemt de vorm aan van de bundel bij de types TY512M en TY51M en steekt uit bij de types TY532M en TY53M
- Type 51M heeft een MIL-goedkeuring (MS-3368-5)
- Probleemloze installatie
- Gemakkelijk te markeren op het ruw gemaakte oppervlak met de speciale markeerpen WT163M-1 (zwarte inkt) of WT163M-3 (rode inkt) - Zie pagina 38
- 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

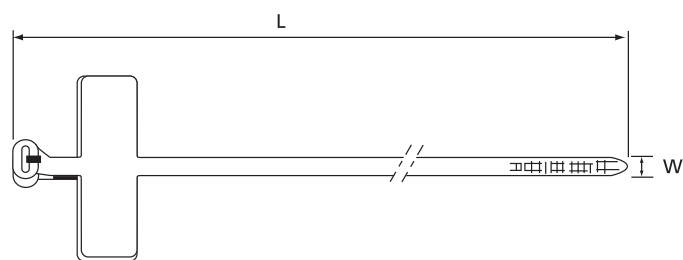


E49405

TY53M, TY553M, TY532M, TY5532M



TY51M, TY551M, TY512M, TY5512M



### 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

Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter 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 WT193A
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 10  
 Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145  
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Kabelbinders met identificatielabel

### Speciale kabelbinders met r.v.s. 316 sluiting

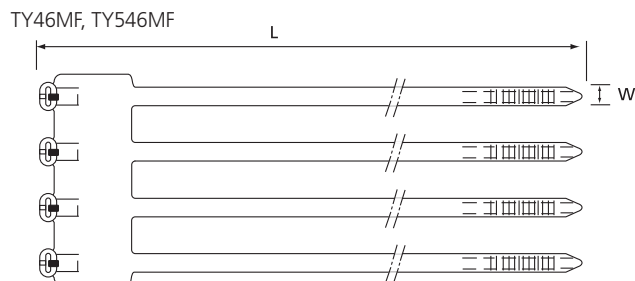
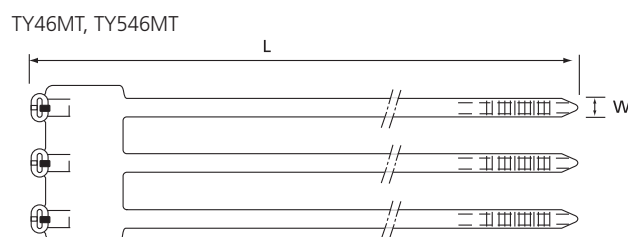
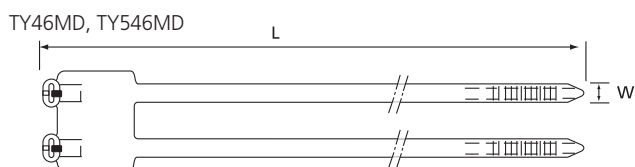
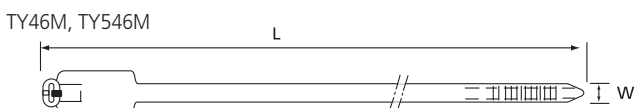
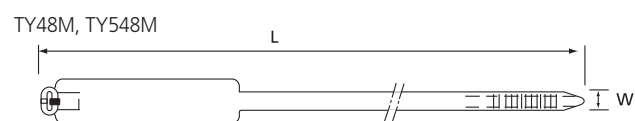
- Kabelbinders met tekstplaatje voor duurzame markering en duurzaam vastzetten
- Label neemt de vorm aan van de bundel
- 5 verschillende versies, tot 4 banden
- 4 versies (tot 3 banden) hebben een MIL-specificatie
- Labels van bundels met een diameter tot 102 mm
- Gemakkelijk te markeren op het ruw gemaakte oppervlak met de speciale markeerpen WT163M-1 (zwarte inkt) of WT163M-3 (rode inkt) - Zie pagina 38
- Alle randen zijn afgerond en alle oppervlakken zijn effen gemaakt om de installatie gemakkelijker te maken



E49405

### 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



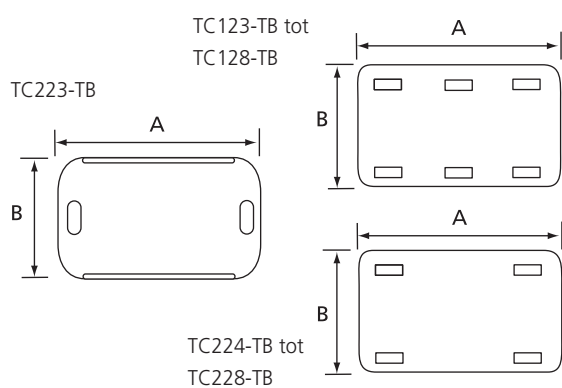
Productref.	MIL Spec.	Lengte L [mm]	Breedte W [mm]	Dikte [mm]	Bundeldiameter van ... tot [mm]	Minimum spankracht [N]	Label afmetingen [mm]	Aantal [stuks]	Gereedschaps-uitrusting
TY48M	MS-3368-2	360	4.8	1.1	19 - 102	220	13.1 x 57.2	1000	
TY548M	MS-3368-2	360	4.8	1.1	19 - 102	220	13.1 x 57.2	100	
TY46M	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	ERG50
TY46MD	MS-3368-3	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 2	29.7 x 27.0	500	ERG120
TY546MD	MS-3368-3	184	4.8	1.1	9.5 - 45	220 x 2	29.7 x 27.0	50	WT193A
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 10  
 Beschrijving van materialen en eigenschappen: zie pagina 134 tot 145  
 Voor specificaties qua gereedschap zie pagina 122 tot 133

## Identificatielabels

### Speciale kabelbinders



- Bindbevestigingslabels
- Om te gebruiken in combinatie met de speciale markeerpen (WT163M-1 en WT163M-3) van Thomas & Betts of een hete-film markering
- Voor het betrouwbaar labelen van bundels, onderdelen enz.
- Verkrijgbaar in 3 vormen om tegemoet te komen aan alle ontwerpvereisten

#### Technische informatie

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

Productref.	Hoogte A [mm]	Breedte B [mm]	Label dikte [mm]	Ruimte voor label hoogte [mm]	Ruimte voor label breedte [mm]	Voor snoerbreedte tot [mm]	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
TC123-TB	19.6	32.0	0.3	9.5	32.0	4.8	17	1000
TC124-TB	19.6	38.0	0.3	9.5	38.0	4.8	18	1000
TC125-TB	19.6	44.7	0.3	9.5	44.7	4.8	19	1000
TC126-TB	19.6	51.0	0.3	9.5	51.0	4.8	31	1000
TC128-TB	19.6	63.5	0.3	9.5	63.5	4.8	35	1000
TC223-TB	19.6	32.3	1.0	18.0	24.0	4.8	37	1000
TC224-TB	19.6	38.0	0.5	9.5	38.0	4.8	34	1000
TC225-TB	19.6	44.7	0.5	9.5	44.7	4.8	40	1000
TC226-TB	19.6	51.0	0.5	9.5	51.0	4.8	39	1000
TC228-TB	19.6	63.5	0.5	9.5	63.5	4.8	51	1000

## Speciale markeerpen

### Speciale kabelbinders



- Bijzonder geschikt om snel en duurzaam op polyamideoppervlakken te schrijven
- Sneldrogende inkt
- De inkt is bestand tegen vocht, olie en lichte oplosmiddelen
- Niet giftig
- Verkrijgbaar in 2 kleuren inkt
- **Productref. WT163M-1:** zwarte inkt
- **Productref. WT163M-3:** rode inkt