



Ty-Rap®  
Premium-Kabelbinder für die Bahnindustrie

**Ty-Rap®**

Die UV-beständigen und flammwidrigen Ty-Rap®-Kabelbinder sind nach den aktuellsten Normen der Bahnindustrie zertifiziert: NFF 16-101/102 und EN 45545

- Premium-Kabelbinder mit Verriegelungsnase aus Edelstahl für das Sichern und Bündeln von Kabeln und Leitungen
- Antimagnetische, stufenlos einstellbare Verriegelungsnase aus Edelstahl mit dem original "Grip of Steel"
- Edelstahl Typ 316, seewasserbeständig
- Abgerundete Kanten, um Beschädigungen an den Kabeln zu vermeiden
- Glatter, reißfester Kabelbinder ohne Verzahnung – schont empfindliche Leitungen
- Gerippte Oberfläche, damit der Binder sich nicht durch Vibrationen und Stöße verschiebt
- Vollständiges Sortiment von Ty-Rap®-Kabelbindern in verschiedenen Größen bis zu einer Zugfestigkeit von 540N

### Technische Daten der UV-beständigen Kabelbinder

Material – Binder	Polyamid 6.6
Material – Verriegelungsnase	Edelstahl Typ 316
Temperaturbereich	-60° C bis +105° C
Farbe	Schwarz
Entflammbarkeitsklasse	UL94 V-2
Weitere Eigenschaften	UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei
Testergebnis NFF 16-101	I3F2
Testergebnis EN 45545-2	HL2 nach Anforderung R22 und R23
Testergebnis IEC/EN 62275	Edition 2.0



Produkt-nummer	GID Nummer	Länge	Breite	Bündel-durchmesser von ... bis	Mindest-zugfestigkeit	VPE
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]
TY23MX-RW	7TCG009040R0015	92	2,4	2 - 16	80	1000
TY232MX-RW	7TCG009040R0014	203	2,4	2 - 50	80	1000
TY234MX-RW	7TAG009050R0005	356	2,4	2 - 102	80	1000
TY24MX-RW	7TCG009130R0010	140	3,6	2 - 29	180	1000
TY242MX-RW	7TCG009130R0011	204	3,6	2 - 50	180	1000
TY26MX-RW	7TCG009120R0006	284	3,6	2 - 76	130	1000
TY244MX-RW	7TCG009130R0012	368	3,6	2 - 103	130	1000
TY25MX-RW	7TCG009210R0085	186	4,8	3,5 - 45	220	1000
TY253MX-RW	7TCG009220R0011	295	4,8	3,5 - 78	220	1000
TY28MX-RW	7TCG009210R0086	361	4,8	3,5 - 102	220	1000
TY271MX-RW	7TCG009450R0226	150	7,6	6 - 31	540	500
TY272MX-RW	7TAG009330R0008	223	6,9	6 - 50	540	500
TY27MX-RW	7TAG009320R0006	340	6,9	6 - 90	540	500

### Technische Daten der flammwidrigen Kabelbinder

Material – Binder	Polyamid 6.6
Material – Verriegelungsnase	Edelstahl Typ 316
Temperaturbereich	-40° C bis +85° C
Farbe	Weiß
Entflammbarkeitsklasse	UL94 V-0
Weitere Eigenschaften	Halogenfrei, silikonfrei
Testergebnis NFF 16-101	I3F1
Testergebnis EN 45545-2	HL3 nach Anforderung R22 und R23



Produkt-nummer	GID Nummer	Länge	Breite	Bündel-durchmesser von ... bis	Mindest-zugfestigkeit	VPE
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]
TY23MFR-RW	7TCG009570R0008	92	2,4	2 - 16	80	1000
TY232MFR-RW	7TCG009570R0013	203	2,4	2 - 50	80	1000
TY24MFR-RW	7TCG009570R0009	140	3,6	2 - 29	180	1000
TY25MFR-RW	7TCG009570R0010	186	4,8	3,5 - 45	220	1000
TY28MFR-RW	7TCG009570R0011	360	4,8	3,5 - 102	220	500
TY27MFR-RW	7TCG009570R0012	340	7,0	6 - 90	540	100

### Empfohlene Werkzeuge: ERG50 und ERG120

Umfangreiches Sortiment an Abbindewerkzeugen: Ergonomisch, effektiv & zuverlässig



#### ABB AG

#### Geschäftsbereich Industriekomponenten

Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg, Deutschland  
Telefon: +49 6221 701-1800  
Telefax: +49 6221 701-1515  
E-Mail: anfrage.ik@de.abb.com