

Kabelbinder

Polyamid

UL zugelassen



Mit Stahlzunge, wetterfest (schwarz)

Verwendung

Kabelbinder werden eingesetzt, um mehrere Kabel oder Leitungen zu Strängen bzw. Kabelbäumen zusammenzufassen und zu organisieren. Sie dienen außerdem zur schnellen und zuverlässigen Montage von einzelnen oder mehreren Leitungen an Gehäusen, Tragelementen und Befestigungspunkten. Die wetterfeste Version kann auch im Freien eingesetzt werden.

Aufbau

Der Kabelbinder wird aus halogenfreiem Polyamid 6.6 unter Zugabe von Carbon hergestellt. Dadurch wird eine verbesserte Witterungsfestigkeit und UV-Beständigkeit erzielt. Seine im Kopf verankerte Rastzunge besteht aus korrosionsbeständigem Stahl. Diese Konstruktion sorgt für besonders hohe Zuverlässigkeit bei Feuchtigkeit und Kälte sowie hohe statische und dynamische Belastbarkeit.

Durch den flachen Kopf ermöglicht der Kabelbinder auch bei beengten Montageverhältnissen eine saubere Verarbeitung und vermeidet die Beschädigung der verarbeiteten Materialien durch seine abgerundete Form. Die Baureihe TY... entspricht den MIL-Spezifikationen und ist UL zugelassen.

Technische Daten

Werkstoffdichte:	1,14 g/cm ³
Wasseraufnahme:	2,5% bis 3,1%
Dauereinsatztemperatur:	-40°C bis +85°C
max. Temperatur, kurzzeitig:	+105°C
E-Modul:	2000 N/mm ²
Bruchverhalten:	2 - 20 KJ/m ² (gem. DIN 53453)
Brennverhalten:	V2, flammgeschützt
Chemikalienbeständigkeit:	gut gegen Fette, Öle, Ester, Alkohol und Säuren
Standardfarbe:	schwarz

Die für die jeweiligen Varianten zutreffenden Werte für Abmessungen und Zugfestigkeit entnehmen Sie bitte der Auswahltable rechts.

Kabelbinder



	Kabelbaum max. Ø [mm]	Länge [mm]	Zugfestigkeit [N]	Verp.-einheit [Stück]	Nettopreise [EURO / 100 Stück]			Bestell- bezeichnung
					ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE	
2,4 mm Breite	16	92	82	1000	3,10	2,85	2,60	TYB 23MX
	50	200	82	1000	4,25	3,90	3,60	TY 232MX
	50	200	82	100	5,80	5,35	4,95	TY 5232MX
	102	365	82	1000	9,50	8,60	7,80	TY 234MX
	102	365	82	100	12,90	11,70	10,50	TY 5234MX
3,6 mm Breite	29	140	182	1000	4,10	3,70	3,50	TYB 24MX
	29	140	182	100	5,90	5,45	4,95	TY 524MX
	50	208	182	1000	6,10	5,80	5,45	TYB 242MX
	50	208	182	100	8,60	7,70	6,95	TY 5242MX
	76	281	182	1000	9,85	8,90	8,25	TY 26MX
	76	281	182	100	13,20	11,90	10,80	TY 526MX
	103	368	182	1000	16,50	15,10	14,00	TY 244MX
	103	368	182	100	23,00	20,80	18,80	TY 5244MX
4,8 mm Breite	45	186	227	1000	5,40	4,90	4,50	TY 25MX
	45	186	227	100	7,20	6,50	5,90	TY 525MX
	76	293	227	1000	15,70	14,50	13,50	TY 253MX
	76	293	227	100	21,00	19,00	17,50	TY 5253MX
	102	360	227	1000	14,00	12,80	11,70	TY 28MX
	102	360	227	100	18,70	16,90	15,70	TY 528MX
6,9 mm Breite	51	203	545	500	19,50	18,20	17,10	TY 272MX
	51	203	545	50	26,00	23,50	22,00	TY 5272MX
	89	341	545	500	24,50	23,10	21,50	TY 27MX
	89	341	545	50	32,80	30,00	27,50	TY 527MX
7,6 mm Breite	228	762	545	500	59,50	54,50	51,00	TY 29MX
	228	762	545	50	79,00	71,00	64,00	TY 529MX