

**Glatte, runde Kanten**

– einfacher im Umgang und sicherer in der Montage

Verschiedene Farben

– erhältlich in: Schwarz, Weiß, Rot, Gelb, Grün, Blau

Ruß im schwarzen Kabelbinderflansch beigemischt

– erhöhte Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung

– für Einsatz im Freien geeignet

Schnelle und sichere Befestigung von Kabeln aus PA 6.6

NORMAFIX® Kabelbinder zum Sichern von Kabeln in Elektroinstallationen, bei industrieller Verkabelung, im Automobilssektor usw. Gefertigt aus Polyamid 6.6. Beständig gegenüber extremen Temperaturen und einer Vielzahl von äußeren Einflüssen. Schnelle und sichere Montage. Der schwarze

Kabelbinder bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung, dank beigefügtem "Ruß".



Vorteile auf einen Blick

- Aus Polyamid 6.6 für optimale Beständigkeit gegenüber extremen Temperaturen, Basen, Ölen, Fetten usw.
- Gebogene Rundspitze ermöglicht einfaches Einführen durch den Kopf des Kabelbinders
- Material mit geringem Reibungskoeffizient ermöglicht eine schnellere Montage

Anwendungen

- Elektroinstallationen
- Industrielle Verkabelung
- Automobilverkabelung
- Marineverkabelung
- Plattenbau
- Spezialanwendungen

Werkstoffe

Material: Polyamid 6.6

Eigenschaften des Rohmaterials Polyamid PA 6.6

Betriebstemperatur: -45 °C bis 85 °C

Anzugstemperatur: -10 °C bis 60 °C

Max. zulässiger Punkt: 120 °C*

Schmelztemperatur: 256 °C

Sauerstoffgrenzindex (LOI): 27 %

Feuchterückgewinnung: 2,7 % bis 50 % relative Feuchte

Halogenfrei: bewertet nach EN 50146. Flammbeständigkeit nach UL 94-V2

*(für kurze Zeit)

Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aromatischen Lösungsmitteln, Basen, Ölen, Fetten, Mineralölprodukten.

Nur begrenzt für Kontakt mit Säuren geeignet.

Nicht beständig gegenüber Phenol und chlorhaltigen Lösungsmitteln.

Beständigkeit gegenüber UV (schwarze Kabelbinder)*

*Den schwarzen Kabelbindern wurde Ruß beigemischt. Daher verfügen sie über UV-Beständigkeit nach Norm ISO QUV-B 4892 (150 Stunden), was einer Sonnenlichteinstrahlung von 3 Jahren entspricht. Sie werden daher insbesondere für Anwendungen im Freien empfohlen.

Informationen

EU-Richtlinien

Das für die Fertigung unserer Kabelbinder verwendete Material erfüllt nachfolgende EU-Richtlinien:

- 2000/53/EG (VHU)
- 2002/65/UE (RoHS)
- 2002/96/EG (DEEE)
- 2006/95/EC

Technische Daten und Bestellhinweise

NORMAFIX® KABELBINDER										
Bandbreite in mm	Bezeichnung	Länge in mm	Maximaler Durchmesser in mm	Zugfestigkeit in kg	Weiß Artikel-Nr.	Schwarz Artikel-Nr.	Rot Artikel-Nr.	Gelb Artikel-Nr.	Grün Artikel-Nr.	Blau Artikel-Nr.
2,5	KABELBINDER 2,5 x 98	98	21	8	0860 0110 201	0860 0210 201	0860 0310 201	0860 0320 201	0860 0330 201	0860 0340 201
2,6	KABELBINDER 2,6 x 160	160	40	8	0860 0110 302	0860 0210 302				
3,5	KABELBINDER 3,5 x 140	140	35	13	0860 0110 401	0860 0210 401	0860 0310 401	0860 0320 401	0860 0330 401	0860 0340 401
	KABELBINDER 3,5 x 200	200	50	13	0860 0110 402	0860 0210 402	0860 0310 402	0860 0320 402	0860 0330 402	0860 0340 402
	KABELBINDER 3,5 x 290	290	80	13	0860 0110 403	0860 0210 403				
	KABELBINDER 3,5 x 370	370	103	13	0860 0110 404	0860 0210 404				
4,5	KABELBINDER 4,5 x 120	120	24	20	0860 0110 501	0860 0210 501				
	KABELBINDER 4,5 x 160	160	40	20	0860 0110 502	0860 0210 502				
	KABELBINDER 4,5 x 200	200	50	22	0860 0110 602	0860 0210 602	0860 0310 601	0860 0320 601	0860 0330 601	0860 0340 601
4,8	KABELBINDER 4,8 x 178	178	45	22	0860 0110 601	0860 0210 601				
	KABELBINDER 4,8 x 250	250	68	22	0860 0110 603	0860 0210 603				
4,5	KABELBINDER 4,5 x 290	290	79	22	0860 0110 604	0860 0210 604	0860 0310 602	0860 0320 602	0860 0330 602	0860 0340 602
	KABELBINDER 4,5 x 360	360	103	22	0860 0110 605	0860 0210 605				
4,8	KABELBINDER 4,8 x 390	390	106	22	0860 0110 606	0860 0210 606				
4,5	KABELBINDER 4,5 x 430	430	115	22	0860 0110 607	0860 0210 607				
7,8	KABELBINDER 7,8 x 180	180	45	55	0860 0110 702	0860 0210 702				
	KABELBINDER 7,8 x 240	240	63	55	0860 0110 703	0860 0210 703				
	KABELBINDER 7,8 x 300	300	80	55	0860 0110 704	0860 0210 704				
7,5	KABELBINDER 7,5 x 365	365	100	55	0860 0110 705	0860 0210 705				
	KABELBINDER 7,5 x 450	450	130	55	0860 0110 706	0860 0210 706				
	KABELBINDER 7,5 x 540	540	158	55	0860 0110 707	0860 0210 707				
	KABELBINDER 7,5 x 750	750	200	55	0860 0110 708	0860 0210 708				
9	KABELBINDER 9 x 780	780	233	77	0860 0110 801	0860 0210 801				
12,5	KABELBINDER 12,5 x 500	500	143	110	0860 0110 902	0860 0210 902				
	KABELBINDER 12,5 x 1000	1000	302	110	0860 0110 905	0860 0210 905				



Siehe Seiten 196 und 201.



- 1 Edelstahl-Widerhaken**
– Hohe Festigkeit und gleichbleibende Leistung
- 2 Gebogene Spitze**
– Lässt sich leicht von einer ebenen Fläche aufnehmen



Kabelbinder für hochfeste Verbindungen

Dieser Kabelbinder aus Nylon 66 mit Widerhaken aus Edelstahl 304 ist die optimale Wahl für Anwendungen, die eine hohe Festigkeit verlangen.

Vorteile auf einen Blick

- Edelstahl-Widerhaken bietet gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit sowie stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bereich
- Hohe Festigkeit und leichtes Einfädeln
- Strukturierter Bandkörper verhindert seitliche Bewegungen auf dem Kabelbündel
- Gebogene Spitze lässt sich leicht von einer ebenen Fläche aufnehmen und ermöglicht ein schnelleres Einführen zur Verkürzung der Montagezeit

Anwendungen

- Elektroinstallationen
- Industrielle Verkabelung
- Automobilverkabelung
- Marineverkabelung
- Plattenbau
- Spezialanwendungen

Werkstoffe

- Band: Nylon 66
- Widerhaken: SS 304 (W4)

Informationen

Unsere Kabelbinder erfüllen nachfolgende Richtlinien:

- ABS (Produktzulassung)
- CE (Konformitätsbescheinigung)
- UL62275 (Kabelführungssysteme)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Technische Daten und Bestellhinweise

NORMAFIX® KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN				
Bandbreite in mm	Bezeichnung	Länge in mm	Schwarz Artikel-Nr.	Weiß Artikel-Nr.
2,4	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 2,4 X 102	102	0892 7118 001	0892 7119 001
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 2,4 X 201	201	0892 7118 003	0892 7119 003
3,6	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 3,6 X 155	155	0892 7118 006	0892 7119 006
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 3,6 X 200	200	0892 7118 009	0892 7119 009
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 3,6 X 284	284	0892 7118 007	0892 7119 007
4,8	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 4,8 X 186	186	0892 7118 011	0892 7119 011
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 4,8 X 250	250	0892 7118 010	0892 7119 010
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 4,8 X 295	295	0892 7118 012	0892 7119 012
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 4,8 X 361	361	0892 7118 013	0892 7119 013
7,0	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 7,0 X 221	221	0892 7118 016	0892 7119 016
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 7,0 X 378	378	0892 7118 018	0892 7119 018
	KABELBINDER MIT METALLWIDERHAKEN 7,0 X 699	699	0892 7118 021	0892 7119 021



Siehe Seiten 196 und 201.

Merkmale

- Material Widerhaken: Edelstahl 304
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Farbe: Schwarz und Weiß
- Flammbeständigkeit: UL94V-2
- Weitere Eigenschaften: halogenfrei, UV-beständig (schwarze Kabelbinder)



- 1 Kugelverschlussystem für schnelle Montage
- 2 Keine Schnittkanten: verhindert Beschädigung der Kabelisolierung



Kabelbinder für hochfeste Verbindungen

Hergestellt aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 mit Kugelverschlussystem für schnelle Installation und geringen Kraftaufwand beim Einführen. Dieser Kabelbinder zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, Feuer und Korrosion aus.

Vorteile auf einen Blick

- Selbstsicherndes Kugelverschlussystem beschleunigt die Montage
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl hergestellt, ausgezeichnete Korrosions- und UV-Beständigkeit

Anwendungen

- Befestigen von Kabeln und Leitungen im Schiffsbau, Offshore-Bereich, petrochemische Anlagen, Bohrinseln und Umgebungen mit Brandrisiko.
- Wird in der Elektroinstallation zur Befestigung von Metallschildern verwendet, die im Brandfall erhalten bleiben müssen.
- Installationen, die hohe mechanische- und UV-Beständigkeit erfordern (Photovoltaik).

Informationen

Unsere Kabelbinder erfüllen nachfolgende Richtlinien:

- ABS (Produktzulassung)
- CE (Konformitätsbescheinigung)
- UL62275 (Kabelführungssysteme)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Werkstoffe

Band: Edelstahl AISI 304 oder 316

Technische Daten und Bestellhinweise

NORMAFIX® EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM				
Bandbreite in mm	Bezeichnung	Länge in mm	W4 Artikel-Nr.	W5 Artikel-Nr.
4,6	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 4,6x200	200	08927012002	08927012047
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 4,6x250	250	08927012003	08927012048
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 4,6x350	350	08927012005	08927012049
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 4,6x450	450	08927012007	08927012050
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 4,6x650	650	08927012042	08927012051
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 4,6x800	800	08927012043	08927012052
7,8	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x200	200	08927012010	08927012053
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x250	250	08927012011	08927012054
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x350	350	08927012013	08927012055
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x500	500	08927012016	08927012056
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x650	650	08927012044	08927012057
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x800	800	08927012045	08927012058
	EDELSTAHL-KABELBINDER MIT KUGELVERSCHLUSSSYSTEM 7,6x1000	1000	08927012046	08927012059



Siehe Seite 196.