

Auswahltabelle für Panduit®-Kabelbinder

Mit dieser Schritt-für-Schritt-Anleitung können Sie die Kabelbinder bestimmen, die am besten für Ihre Anwendung geeignet sind:

Kabelbinderfunktion

1. Wählen Sie die Hauptfunktion des benötigten Kabelbinders aus:
- Bündeln = Standard-Kabelbinder
 - Wiederverwendung = Lösbarer Nylon-Kabelbinder
 - Kennzeichen = Kabelbinder mit Markierung und Fähnchen
 - Befestigung = Klemmkabelbinder, Kabelbinder zur Schiebemontage oder Bolzenmontage

Materialeigenschaften

2. Bestimmen Sie das geeignete Material für Ihre Anwendung:
- Mechanisch
 - Chemisch
 - Thermisch

Kabelbindergruppe

3. Wählen Sie die Kabelbindergruppe aus, die Ihren allgemeinen Anforderungen am besten entspricht

	Kabelbinder Funktionalität		Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Befestigung	Bündel	Bündel	Bündel
	Material	Testmethode	Nylon 6.6	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Hitzebeständiges Nylon 6.6	Hitzebeständiges Nylon 6.6	Hitzebeständiges wetterbeständiges Nylon 6.6	TEFZEL ¹⁾
	Farbe	–	natur	schwarz	schwarz	natur	schwarz	marineblau
	Artikelnummerzusatz (Materialbezeichnung)	–	kein Zusatz	0	30	39	300	76
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit bei 23 °C (psi)	ISO 527	12000	12000	12000	12000	12000	7500
	Wasseraufnahme (24 Stunden)	ASTM D570	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	< 0,03 %
	Strahlungsbeständigkeit (Rad)	–	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	2 x 10 ⁸
	Witterungsbeständigkeit (Jahre)/UV-Beständigkeit	–	1–2	7–9	4–5	1–2	7–9	> 15
	Stoßfestigkeit	–	○	○	○	○	○	●
Chemische Beständigkeit	Salze	–	●	●	●	●	●	●
	Kohlenwasserstoffe (Gase, Öle, Schmiermittel)	–	●	●	●	●	●	●
	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	–	●	●	●	●	●	●
	Säuren	–	○	○	○	○	○	●
	Blasen	–	●	●	●	●	●	●
	Saurer Regen	–	●	●	●	●	●	●
Thermische Eigenschaften	Max. Temperatur im Dauerbetrieb	UL 746B	85 °C	85 °C	115 °C	115 °C	100 °C	170 °C
	Min. Einsatztemperatur	EN 50146	–60 °C	–60 °C	–60 °C	–60 °C	–60 °C	–60 °C
	Entflammbarkeit	UL 94	V-2	V-2	V-2	V-2	V-2	V-0
	Raucharm	ASTM E662	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	–
	Sauerstoffindex	BS ISO 4589	28	28	28	28	28	30
	Halogenfrei	IEC 60754-2	ja	ja	ja	ja	ja	nein
	Toxizität der Rauchgase	BSS-7239	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	–
	Formbeständigkeits-temperatur bei 1,8 MPa	ASTM D648 ISO 75 -1/-2	70 °C	70 °C	63 °C	70 °C	70 °C	–

● höchste ● hoch ○ annehmbar ● gering ○ geringst

¹⁾ TEFZEL ist ein eingetragenes Warenzeichen von E.I. du Pont de Nemours and Company.
(Quelle: Panduit Corp.)

	Kabelbinder Funktionalität		Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Kennzeichnung Befestigung	Bündel Wiederverwendbar Befestigung	Bündel	Bündel	Bündel
	Material	Testmethode	Nylon 6.6	Wetterbeständiges Nylon 6.6	Hitze stabilisiertes Nylon 6.6	Hitze stabilisiertes Nylon 6.6	Hitze stabilisiertes wetterbeständiges Nylon 6.6	TEFZEL
	Farbe	–	natur	schwarz	schwarz	natur	schwarz	marineblau
	Produktreihe			Kabelbinderbreite				
Katalogseite Kabelbinder	Pan-Ty®		■	SM, M, I, S	■	■	■	■
	Dome-Top® Barb Ty		■	M, I, S	■	■	■	
	Sta-Strap®		■	M, I, S, LH, H	■			

■ Das Quadrat zeigt an, dass die Produktreihe in diesem Material erhältlich ist.
Querschnitte: SM = Subminiature, M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy
(Quelle: Panduit Corp.)