

Kabelbinder und Halterungen aus postindustriell recyceltem Nylon 6.6 (PIR)

Spezifikationen

Diese schlagzäh und hitzebeständigen Kabelbinder und Halterungen müssen zu 100 % aus postindustriell recyceltem Nylon 6.6 (PIR) bestehen. Sie müssen beständig gegen UV-Licht sein und sich für industrielle Anwendungen im Innen- und Außenbereich eignen. Diese umweltfreundlichen Kabelmanagementprodukte müssen für den Dauereinsatz bei Temperaturen von bis zu 115° C (239 °F) geeignet sein und auch in kalten Umgebungen bei Temperaturen von bis zu -60 °F (-76 °C) funktionsfähig bleiben. Aufgrund der hygroskopischen Eigenschaften des Materials PIR-Nylon 6.6 müssen recycelte Kabelbinder und Halterungen aus Nylon 6.6 nach der industriellen Verarbeitung feuchtigkeitsbehandelt und in einer Schutzverpackung versiegelt werden. Nur so bleibt ihre Flexibilität erhalten und eine gleichbleibende Installationsleistung wird gewährleistet.



Zertifizierungen

Normen und Spezifikationen:	UKCA*; CE*
Gesetzliche und behördliche Zulassungen:	RoHS; EU REACH UL 62275 Zulassung; Typen 2, 21, 2S, 21S* Harzmaterial zertifiziert nach SCS** Standard für Recyclinganteil Nadel-Flammen-Test gemäß IEC 62275* Bureau Veritas Zertifizierung* DNV Produktzertifizierung*
Umweltanforderungen:	UL 2809 validiert für Recyclinganteil-Zertifizierung* CONEG/EU-Verpackungsrichtlinie Produkt ist in den vorgesehenen Märkten recycelbar‡

*In Bearbeitung

**SCS Standards and Assurance Systems ist eine Tochtergesellschaft von Scientific Certification Systems.

‡Beachten Sie die lokalen gesetzlichen Vorschriften, um die Einhaltung zugelassener Recyclingverfahren sicherzustellen.

Hauptmerkmale und Vorteile

Bis zu 100 % postindustriell recyceltes (PIR) Nylon 6.6:	Ermöglicht eine Reduzierung des CO ₂ -Fußabdrucks (CFP) um bis zu 36 % als Beitrag zu den unternehmerischen Nachhaltigkeitszielen durch die Verwendung von recycelbaren‡ Kabelbindern und Halterungen aus recyceltem Nylonmaterial.
UV-beständiges schwarzes Material:	Ermöglicht Kabelbindern, der Sonneneinstrahlung standzuhalten und trägt zu einer Witterungsbeständigkeit mit einer Lebensdauer von 10 Jahren bei.†
Schlagzäh modifiziert und wärmebehandelt:	Bietet die Festigkeit und Zuverlässigkeit, die für eine langlebige industrielle Leistung erforderlich sind.
Einteiliges Design mit Verriegelungskeil:	Bietet geringe Einsteckkraft für eine einfache und zuverlässige Installation; verbessert die Produktivität und reduziert die Ermüdung des Anwenders.
Gebogene, konisch zulaufende Spitze:	Lässt sich leicht in den Kopf des Kabelbinders einfädeln; ermöglicht eine schnelle Installation für höhere Produktivität (bei ausgewählten Querschnitten).

†Dies ist eine geschätzte Lebenserwartung und keine Garantie für die Lebensdauer in der Anwendung.

‡Beachten Sie die lokalen gesetzlichen Anforderungen, um die Einhaltung der zugelassenen Recyclingmethoden sicherzustellen.

PIR Miniature Querschnitt

Schwarz PIR Nylon 6.6:	PLT1M-C360 PLT1M-M360
------------------------	--------------------------

PIR Intermediate Querschnitt

Schwarz PIR Nylon 6.6:	PLT1.5I-C360 PLT1.5I-M360
------------------------	------------------------------

PIR Standard Querschnitt

Schwarz PIR Nylon 6.6:	PLT2S-C360 PLT2S-M360 PLT3S-C360 PLT3S-M360 PLT4S-C360 PLT4S-M360
------------------------	--

PIR Light-Heavy Querschnitt

Schwarz PIR Nylon 6.6:	PLT4H-TL360 PLT4H-TL360/147 PLT7LH-C360
------------------------	---

PIR Push-Mount-Kabelbinder (Standard-Kabelbinder)

Schwarz PIR Nylon 6.6:	PUM-049- 2S-D360
------------------------	---------------------

Empfohlenes Kabelbinderwerkzeug

Handwerkzeug: Werkzeuggesteuerte Spannung und Abschneidung	GTS-E, GTH-E, GS2B-E, GS4H-E, GS4EH-E
---	---------------------------------------

Handwerkzeug: Manuell gesteuerte Spannung und Abschneidung	STS2, STH2, ST3EH
---	-------------------

Pneumatisches Werkzeug:	PTS, PPTS, PTH
--------------------------------	----------------

Kabelbinder und Halterungen aus postindustriell recyceltem Nylon 6.6 (PIR)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit bei Streckgrenze bei 73 °F (psi):	8,412 gemäß ISO 527
Wasseraufnahme (24 Stunden):	1.2% gemäß ASTM D570
Witterungsbeständigkeit (erwartete Lebensdauer in Jahren)/UV-Beständigkeit:	10
Maximale Dauereinsatztemperatur:	115°C (239°F) gemäß UL 746B
Minimale Dauereinsatztemperatur:	-60°C (-76°F) gemäß UL 746B
Minimale Installationstemperatur:	-20°C (-4°F)
Halogenfrei:	Ja
Wärmeformbeständigkeitstemperatur bei 1,8 MPa:	66°C (151°F) gemäß ASTM D648 ISO 75 - 1/-2
Chemikalienbeständigkeit:	Hoch
Salze:	Niedrig
Kohlenwasserstoffe (Gas, Öl, Schmierstoffe):	Ausgezeichnet
Chlorierte Kohlenwasserstoffe:	Hoch
Basen:	Hoch
Saurer Regen:	Niedrig
Schlagfestigkeit:	Hoch

†Dies ist eine geschätzte Lebenserwartung und keine Garantie für die Lebensdauer in einer Anwendung.

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Verwendet mit PIR-Kabelbindern aus Nylon 6.6	Beschreibung	Std. Pkg. Qty.
Werkzeuggesteuerte Spann- und Abschneidwerkzeuge			
GTS-E, GS2B-E	Subminiature, Miniature, Intermediate, Standard	Werkzeuggesteuertes Spannwerkzeug sorgt für bündige Kabelbinderabschlüsse und beschleunigt die Installation.	1
GS4H-E, GTH-E	Standard, Heavy-Standard, Light-Heavy, Heavy		
GS4EH-E	Light-Heavy, Heavy, Extra-Heavy		
Manuell gesteuerte Spann- und Abschneidwerkzeuge			
STS2	Miniature, Intermediate, Standard	Manuell gesteuerte Spannwerkzeuge sind kostengünstig und ideal für Anwendungen mit geringem Volumen.	1
STH2	Standard, Heavy-Standard, Light-Heavy, Heavy		
ST3EH	Light-Heavy, Heavy, Extra-Heavy		
Pneumatische Werkzeuge			
PTS	Subminiature, Miniature, Intermediate, Standard	Pneumatische Werkzeuge mit Druckknopfbedienung spannen und schneiden überschüssige Kabelbinderlänge in Sekundenbruchteilen ab.	1
PPTS	Miniature, Intermediate Standard		
PTH	Standard, Heavy-Standard, Light-Heavy, Heavy		

Kabelbinder und Halterungen aus postindustriell recyceltem Nylon 6.6 (PIR)

ANWENDUNGEN

Hergestellt aus bis zu 100 % post-industriell recyceltem (PIR) Nylon 6.6 bieten diese innovativen Produkte einen Mehrwert durch überlegene Qualität, hohe Zuverlässigkeit und nachhaltige Umweltvorteile in zahlreichen Branchen. Diese nylonbasierten Kabelbinder sind ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich zur Führung und Bündelung von Leitungen und Kabeln und verfügen über eine erwartete Witterungsbeständigkeit von bis zu 10 Jahren†.

Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, sind die vorgeschriebenen Installations- und Lagerverfahren zu beachten. Lagern Sie die Kabelbinder in versiegelten Verpackungen bei einer Temperatur von 20 °C (± 8 °C) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %. PIR-Nylon-6.6-Kabelbinder und Befestigungsprodukte werden während der Herstellung feuchtigkeitsbehandelt und in dickwandigen, heißversiegelten Polyethylenbeuteln verpackt, um eine gleichbleibend hohe Performance bei der Installation zu gewährleisten.

†Dies ist eine geschätzte Lebenserwartung und keine Garantie für die Lebensdauer in einer Anwendung.

PUSH-MOUNT-KABELBINDER

Artikelnummer	Montage	Max. Bündel-Ø mm (In.)	Grundfläche (Ø) A mm (In.)	Panel bis Oberseite mm (In.)	Gesamt-Höhe mm (In.)	Bohrloch-Ø-Bereich mm (In.)	Min. Zugfestigkeit Lbs (N)	Plattenstärke mm (In.)	Std. Pkg. Qty. ‡	Bulk Pkg. Qty. ‡
PUM-049-2S-D360 ♦	Fir Tree (Lamellenfuß)	47,8 (1,88)	17 (0,67)	6,6 (0,26)	13,8 (0,54)	4,6-4,9 (0,18-0,19)	156 (35)	0,7-3,0 (0,03-0,12)	500	5000

♦PLT2S-Kabelbinder im Lieferumfang enthalten. Dieser Kabelbinder wird aus postindustriell recyceltem (PIR) Nylon 6.6 hergestellt. Er ist schlagzäh modifiziert, wärmebeständig stabilisiert und UV-beständig. Er kann mit den folgenden Installationswerkzeugen verwendet werden: GTS-E; GS2B-E; GTH-E; GS4H-E; PTS; PTH; PPTS; STS2; STH2

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Länge mm (In.)	Breite mm (In.)	Dicke mm (In.)	Max. Bündel-Ø mm (In.)	Min. Bündel-Ø mm (In.)	Min. Zugfestigkeit Lbs. (N)	Empfohlenes Installation- Werkzeug	Pkg. Qty. ‡	Bulk Qty.
Miniature Querschnitt									
PLT1M-C360	99 (3,9)	2,5 (0,089)	1,1 (0,043)	22 (0,87)	1,6 (0,06)	12 (53)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT1M-M360								1000	50 000
Intermediate Querschnitt									
PLT1.5I-C360	142 (5,6)	3,6 (0,142)	1,1 (0,045)	35 (1,38)	1,6 (0,06)	26 (116)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	100	1000
PLT1.5I-M360								1000	25 000
Standard Querschnitt									
PLT2S-C360	188 (7,4)	4,8 (0,190)	1,3 (0,052)	47 (1,88)	1,6 (0,06)	35 (156)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100	1000
PLT3S-C360	292 (11,5)			76 (3,0)					
PLT4S-C360	368 (14,5)			102 (4,0)					
PLT2S-M360	188 (7,4)			47 (1,88)					
PLT3S-M360	292 (11,5)			76 (3,0)					
PLT4S-M360	368 (14,5)			102 (4,0)					
Light-Heavy Querschnitt									
PLT4H-TL360	368 (14,5)	7,6 (0,3)	1,9 (0,075)	102 (4,0)	4,8 (0,188)	75 (334)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, ST2H, ST3EH,	250	2500
PLT4H-TL360/147			1,5 (0,06)	104,5 (4,11)					
PLT7LH-C360			1,9 (0,075)	178 (7,0)					

‡Bestellmenge der benötigten Stückzahl, in Vielfachen der Verpackungseinheit.