

Material Polyester

Version 1.1 | Datum 03/2026

Anwendungsbereich



Kabelkonfektion



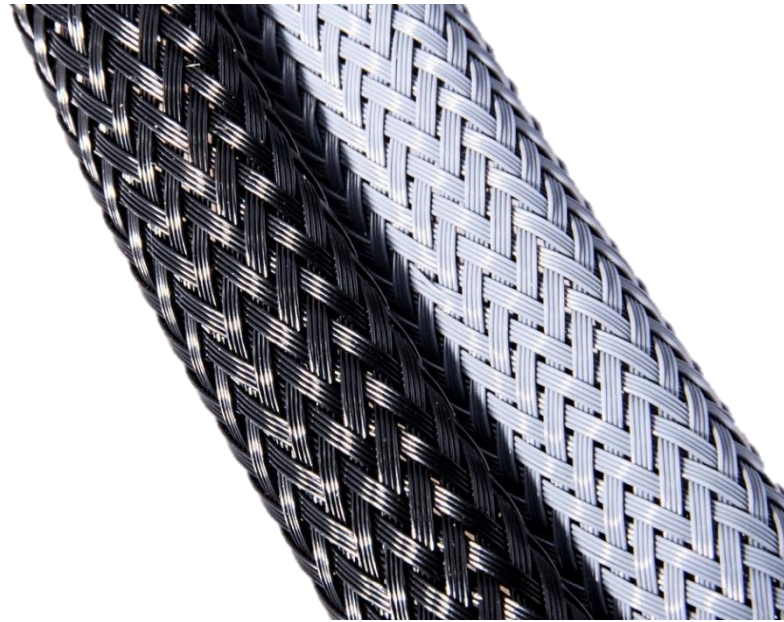
Leitungsschutz



Bahntechnik

Produktbeschreibung

Der PET-Geflechschlauch wird aus Polyester Monofilamenten gefertigt, die sowohl hohen thermischen als auch mechanischen Belastungen standhalten. Er ist ideal geeignet, um beispielsweise Kabel und Leitungen sicher zu bündeln. Dank seiner hohen Flexibilität und Dehnbarkeit dient der angegebene Nenndurchmesser lediglich als Orientierungswert für die Auswahl.



Werkstoffdaten

| | |
|---------------|-------------------|
| Grundmaterial | Polyester Monofil |
| Geflechtstyp | Rundgeflecht |

Technische Eigenschaften

Eigenschaften (Material)

| | |
|----------------|--------|
| Gewicht | Gering |
| Reißfestigkeit | Hoch |

Thermische Eigenschaften

| | |
|--------------|----------------|
| Standard | -55° bis 150°C |
| Schmelzpunkt | 255°C |

Weitere Produktdetails

Beständigkeit gegenüber UV-Licht
Grundmaterial gemäß UL94
Eigenschaften gemäß DIN EN 45545-2
R22: HL1, HL2
R23: HL1 bis HL3

Abmessungen

| | |
|-----------------|--------------|
| Nenndurchmesser | 1mm bis 75mm |
| Wandstärke | Variabel |

Verarbeitung: Heißschneiden um Schnittstellen/Enden gegen Ausfransen zu sichern

Lieferform: Pappspule, Holzrolle, Kunststoffrolle, Kabeltrommel

Aufmachung: Endlos, abgelängte Schnitte

Alle Angaben ohne Gewähr.

Abweichungen nach oben und unten sind im Rahmen der produktionstechnischen Toleranzen möglich. Änderungen vorbehalten.

Beispieldurchmesser

Polyester Monofil 0,22mm

| | |
|---------------|----------------|
| 3mm (1-5mm) | 15mm (10-20mm) |
| 4mm (2-7mm) | 20mm (14-26mm) |
| 5mm (3-9mm) | 25mm (18-34mm) |
| 6mm (4-11mm) | 30mm (20-40mm) |
| 8mm (5-12mm) | 40mm (30-50mm) |
| 10mm (7-15mm) | 50mm (40-74mm) |
| 12mm (8-17mm) | |

Standardmäßig sind die Produkte in Schwarz und Grau erhältlich. Weitere Farbvarianten können auf Anfrage und bei Abnahme einer Mindestmenge realisiert werden.

Abweichende Maße sowie individuelle Sonderanfertigungen sind ebenfalls auf Anfrage möglich.