Material Polyamid 6.6

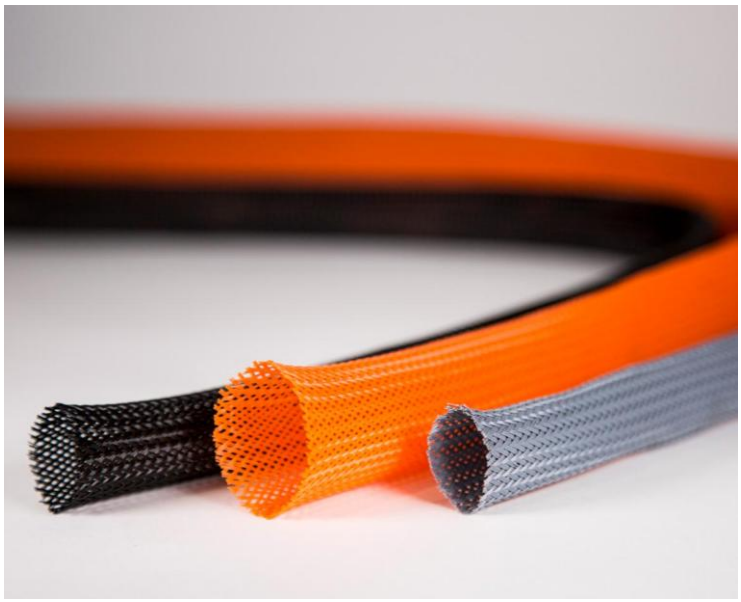
Version **1.1** | Datum **11/2026**

Anwendungsbereich



Produktbeschreibung

Polyamid Geflechtschläuche aus Monofilamenten zeichnen sich durch ihre hohe Abriebfestigkeit und mechanische Belastbarkeit aus. Sie eignen sich besonders zur Bündelung und zum Schutz von Kabeln sowie Leitungen in anspruchsvollen Umgebungen. Zudem bieten sie eine zuverlässige Schutzwirkung gegen Scheuern, Vibrationen und äußere Einflüsse. Oberflächenschutz von geschäumten Leitungen im Außenbereich.



Werkstoffdaten

Grundmaterial	Polyamid 6.6 Monofil
Geflechtstyp	Rundgeflecht

Technische Eigenschaften

Eigenschaften (Material)

Gewicht	Gering
Reißfestigkeit	Hoch

Thermische Eigenschaften

Standard	-55° bis 180°C
Schmelzpunkt	255°C

Weitere Produktdetails

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

Abmessungen

Nenndurchmesser	1mm bis 100mm
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.

Beispieldurchmmeser

Polyamid 6.6 Monofil

3mm (1-5mm)	20mm (16-26mm)
4mm (2-7mm)	25mm (18-30mm)
5mm (3-8mm)	30mm (24-36mm)
6mm (4-9mm)	40mm (30-57mm)
8mm (5-11mm)	50mm (30-70mm)
10mm (7-15mm)	70mm (40-85mm)
15mm (8-18mm)	100mm (50-125mm))

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

Abweichende Maße sowie individuelle Sonderanfertigungen sind ebenfalls auf Anfrage möglich.