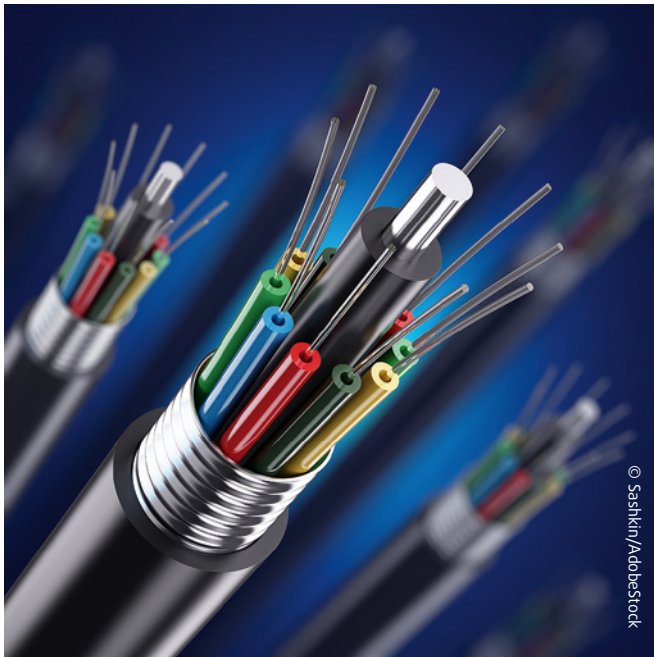


Monofilamente für Kabel



© Sashkin/AdobeStock

Perlon[®] – The Filament Company

Perlon[®] – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Die gemeinsame Perlon Gruppe erwirtschaftet mit über 850 Mitarbeitern und einer Kapazität von über 20.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von rund 135 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, den USA und in China.

Durch unsere technische Expertise und unsere Innovationskraft entwickeln wir Produkte von exzellenter Qualität für unsere Kunden. Das umfassende Produktportfolio basiert auf einer Vielzahl von Rohstoffen. Diese werden entsprechend der beabsichtigten Anwendung modifiziert und zu anwendungsspezifischen Filamenten hoher Qualität verarbeitet. Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte setzt weltweit Maßstäbe.

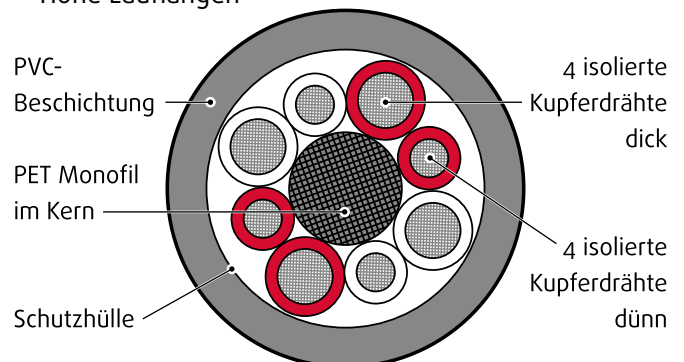
Monofile für die Kabelindustrie – vielseitig, präzise und (fast) endlos lang

Ob Glasfaserkabel in der Telekommunikation, Datenleitungen oder Tiefseekabel – Polyamid- und Polyester-Monofile werden in zahlreichen Konstruktionen als Füller eingesetzt. Dazu müssen die Monofile die hohen thermischen Belastungen bei der Kabelherstellung unbeschadet überstehen. Auch die Ansprüche an die Durchmesser gleichmäßigkeit sind hoch. Modernste Fertigungsmethoden erlauben Lauflängen bis zu 100.000 m bzw. Bewicklungen auf Großspulen mit bis zu 500 kg. So werden nachträgliche Verbindungen bei der Kabelherstellung minimiert. Außerdem zeichnen sich diese Monofile durch einen sehr geringen Schrumpfung aus. In Bezug auf den Durchmesser ist nahezu jedes gewünschte Maß produzierbar.

Unsere X460-Typen aus Polyamid 6 und die 900S-Type aus Polyester wurden speziell für die Anwendungen in der Kabelindustrie entwickelt. Auch Bi-Komponenten-Monofile (Biko) und halogenfreie Monofile für spezielle Kabelanwendungen können produziert werden.

Eigenschaften

- Sehr niedriger Schrumpfung
- Hohe Durchmesser genauigkeit
- Breites Durchmesserprogramm
- Hohe Lauflängen



Diese Produktinformation wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Je nach Durchmesser und Fertigungstechnik können die technischen Parameter und das Verhalten des Monofilaments abweichen.