

MIKROROHRE für eine zuverlässige Datenübertragung

- **Maximale Flexibilität:**
Nutzung bestehender HDPE-Rohrsysteme und Neubau von Trassen durch Direktverlegung im Erdreich
- Entwickelt für den **mechanischen Schutz** von Glasfaser- und Kupferkabeln
- Optimiert für das **Einblasen von Kabeln** dank dauerhafter thermoplastischer Innenschmierung
- **Hochwertige Lösungen für Ihre Netzinfrastruktur**
– abgesichert durch kontinuierliche Qualitätskontrollen
- Praxisbewährt im Einsatz in optischen Netzen

MATERIALOPTIONEN

HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

- Hervorragende physikalische und mechanische Eigenschaften, Beständigkeit gegen Wasser, Chemikalien, Nagetiere und andere äußere Einflüsse
- Optionale UV-Stabilisierung
- Temperaturbereich bei Installation: -10 bis +50 °C
- Betriebstemperaturbereich: -40 bis +70 °C
- Recyclebares Material

PLB (dauerhafte, reibungsarme Innen-Gleitschicht)

- sehr niedriger Reibungskoeffizient ($\mu < 0,1$)
- konstanter Reibwert über die Lebensdauer
- kürzere Installationszeit
- größere Einblasstrecken

VORTEILE

Optimierter Netzausbau

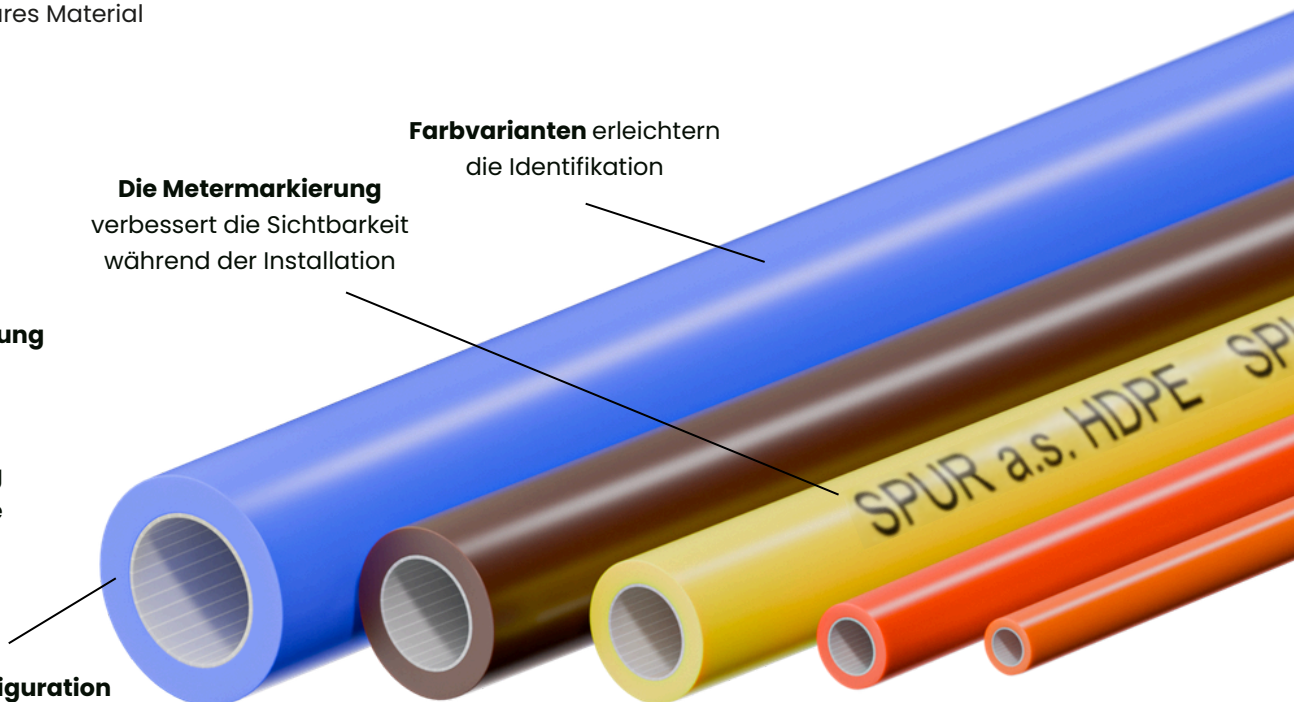
Einfache Verbindung mittels Steckverbindern

Die ideale Lösung für optische Netze

Optionale Konfiguration von Durchmessern und Farben

Die Metermarkierung verbessert die Sichtbarkeit während der Installation

Farbvarianten erleichtern die Identifikation



SPUR OPTIX®

Light Speed Protection

TYPEN

DI (Direktinstallation) – dünnwandige Mikrorohre, die für die Installation in Leerrohren oder in Innenräumen konzipiert sind.

DB (Direktverlegung) – dickwandige Mikrorohre zur direkten Verlegung im Erdreich.

PARAMETER

DI-/DB-Version	Außendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	MTB-3-Trommelänge (m)
DI	7	5,5	0,75	3 000
DI	10	8	1	3 000
DI	12	10	1	2 000
DB	7	4	1,5	3 000
DB	7	3,5	1,75	3 000
DB	10	6	2	3 000
DB	10	5,5	2,25	3 000
DB	12	8	2	2 000
DB	14	10	2	1 500
DB	16	12	2	1 000

FARBVARIANTEN



Gelb



Rot



Blau



Schwarz



Braun



Weiß



Türkis



Grau



Orange



Lila



Rosa



Grün

MARKIERUNG



Natur



4x1

Identifikationsstreifen:
In der Variante Natur können Mikrorohre mit charakteristischen Identifikationsstreifen gefertigt werden.

INNENWANDVARIANTEN



Gerippte Innenwand



Gerippte Innenwand mit PLB



Glatte Innenwand



Glatte Innenwand mit PLB



MTB-3-Trommel – 900 × 600 × 300 mm
(Stirndurchmesser × Breite × Kerndurchmesser)