

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 Kabeleinblasen** 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
- Recyclbares 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

Farbvarianten erleichtern die Identifikation

Die Metermarkierung verbessert die Sichtbarkeit während der Installation

Optionale Konfiguration von Durchmessern und Farben

TYPEN

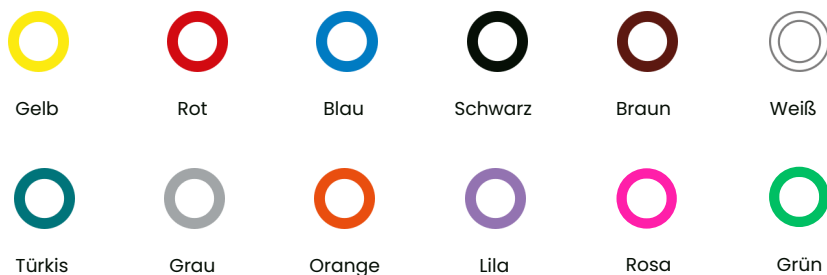
DI (Direktinstallation) – dünnwandige Mikrorohre, die für die Installation in Leerrohren oder in Innenräumen konzipiert sind.

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

PARAMETER

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

FARBVARIANTEN

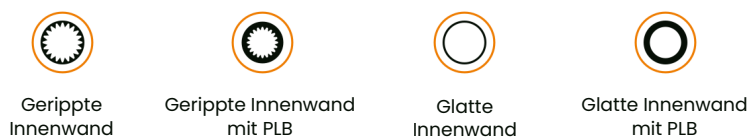


MARKIERUNG



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

INNENWANDVARIANTEN



VERPACKUNG



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