

MIKRO 7/4 xxx 2500

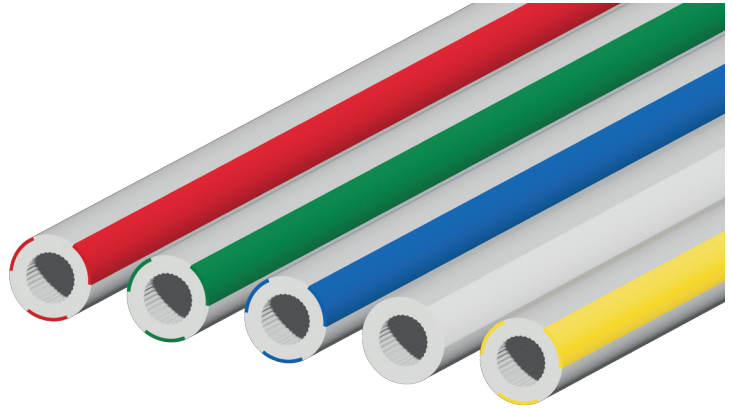
Mikrorohr 7/4mm, direkt erdverlegbar, UV beständig

Features

- Zur direkter Erdverlegung ohne Verwendung eines Schutzrohrs
- Geeignet zum Einblasen von Mini- und Mikrokabeln
- Innenwand gerieft
- Material: Hochviskoses Polyethylen (PE-HD)
- Wandstärke: 1,5 mm
- Trommelgröße: 1200 x 380 x 480mm
- Länge auf Trommel: 2500m

Anwendung

Schutz von optischen Mikrokabeln im Telekommunikationsnetz. Das Material der Mikrorohre ist das hochwertige HDPE-Material mit dem Qualitätszertifikat.



Allgemeines

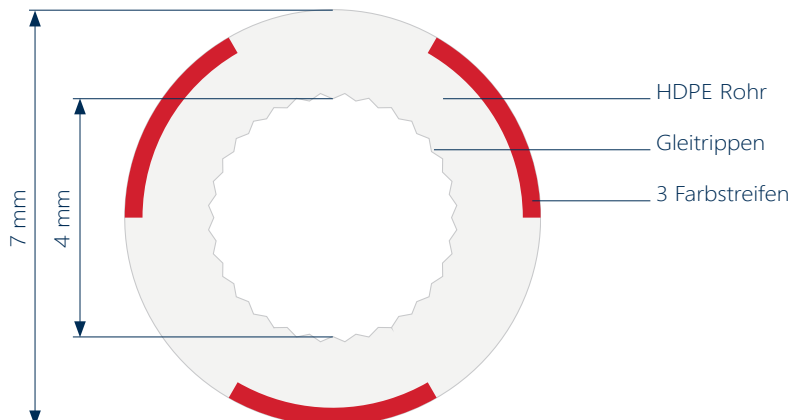
- Microducts DB haben eine gerippte Innenwand mit spezieller permanenter Gleitschicht LF (Low Friction) für die einfache Installation von optischen Mikrokabeln. Die äußere Oberfläche des Mikrorohrs ist glatt.
- HDPE-Mikrorohre sind in natürlicher, transluzenter Ausführung oder in der gewünschten RAL-Skala erhältlich.
- Die Wandstärke des Microducts und die Art des verwendeten Materials klassifizieren das Microduct als „Direct Burial“ (DB).
- Microduct HDPE enthält keine gefährlichen Chemikalien im Sinne der Richtlinie 2006/1907/EG (REACH). Microduct HDPE enthält keine Verbindungen von Blei, Cadmium, Quecksilber, Chrom CrVI, PBB (polybromiertes Biphenyl) und PBDE (polybromierter Diphenylether), Richtlinie 2002/95/EG - RoHS.

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Produktionslänge auf Spule | 1200 x 380 x 480mm | 2500 m | |
| Gewicht | ca. 0,027 kg/m | | |
| Gesamtgewicht | ca. 107,5 kg (inklusive Spule) | | |
| min. Biegeradius | ≥ 70 mm | jeder kleine Biegeradius reduziert die Einblaslänge des Kabels | |
| max. empfohlene Zugkraft | 370 N (bei 20°C) | Achten Sie auf gleichmäßige Kraftverteilung! | EN ISO 527 |
| Transport- und Lagertemperatur | -40°C bis +55°C | °C | |
| Verlege- / Montagetemperatur | -10°C bis +50°C | °C | |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +55°C | °C | |
| UV-Beständigkeit | 3 Jahre | zentraleuropäisches Klima | DIN EN ISO 4892-1 |

Hinweis

Bei der Installation sind die Montageanweisungen und Verlegeanleitungen zu beachten!



MIKRO 7/4 xxx 2500

Mikrorohr 7/4mm, direkt erdverlegbar, UV beständig

Technische Daten

| | | | |
|---|---|----|---|
| Abmessungen | AD = 7,0 ^{+0,1} / ID = min. 3,9 / s = min. 1,4 | mm | PN 64-004-99 |
| Empfohlene Kabelabmessungen für das Einblasen | 1,2 bis 2,8 mm | | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck (23°C, 2 Stunden) | 20 bar | | EN 1167-1,2 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck (60°C, ½ Stunde) | 12 bar | | EN 1167-1,2 |
| Reversion in Längsrichtung | max. 3% | | EN ISO 2505, Ofen 110°C, 60 min |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient | 1,6 · 10 ⁻⁴ K ⁻¹ | | ISO 11359-2, Bereich von -20°C bis +70°C |
| Innere Oberfläche | 32 optimierte Gleitrippen | | |
| Blown-Ball-Test | Pass | | PN 64-004-99, Ball Durchmesser 3,0 mm |
| Äußere/innere Oberflächenqualität | ohne Verformung | | PN 64-004-99 |
| Quetschung/Kompression | Keine Beschädigung nach der Prüfung, Maße in Toleranzen | | EN 60794-1-21, Methode E3A, Belastung 700 N, Erholungszeit 1 Stunde |
| Widerstand gegen Schlagbeanspruchung | | | EN 60794-1-21, Methode E4, Schlag 1 J, Erholungszeit 1 Stunde |

| FARBE | LÄNGE AUF TROMMEL | ARTIKELNUMMER |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| Rot RAL3020 | 2500 Meter | MIKRO 7/4 RED 2500 |
| Grün RAL6018 | 2500 Meter | MIKRO 7/4 GREEN 2500 |
| Blau RAL5015 | 2500 Meter | MIKRO 7/4 BLUE 2500 |
| Weiss RAL9003 | 2500 Meter | MIKRO 7/4 WHITE 2500 |
| Gelb RAL9003 | 2500 Meter | MIKRO 7/4 YELLOW 2500 |

Trommel Abmessungen

