

## MIKRO 16/12 xxx 1250

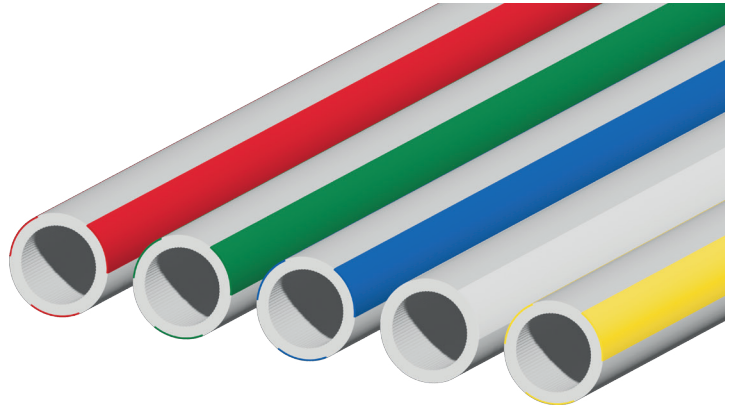
### Mikrorohr 16/12mm, direkt erdverlegbar, UV beständig

#### Features

- Zur direkter Erdverlegung ohne Verwendung eines Schutzrohrs
- Geeignet zum Einblasen von Mini- und Mikrokabeln
- Innenwand gerieft
- Material: Hochviskoses Polyethylen (PE-HD)
- Wandstärke: 2,0 mm
- Trommelgröße: 1200 x 380 x 480mm
- Länge auf Trommel: 1250m

#### Anwendung

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



#### Allgemeines

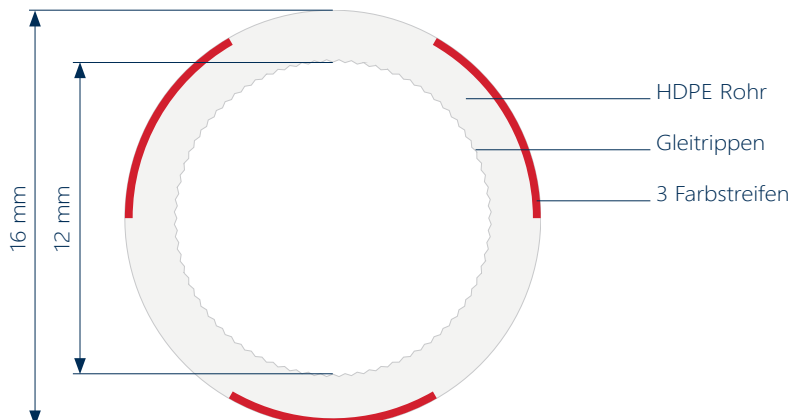
- Microducts DB haben eine gerippte Innenwand mit spezieller permanenter Gleitschicht LF (Low Friction) für die einfache Installation von optischen Mikrokabeln. Die äußere Oberfläche des Mikrorohrs ist glatt.
- HDPE-Mikrorohre sind in natürlicher, transluzenter Ausführung oder in der gewünschten RAL-Skala 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	1250 m	
Gewicht	ca. 0,089 kg/m		
Gesamtgewicht	ca. 151,25 kg (inklusive Spule)		
min. Biegeradius	≥ 160 mm	jeder kleine Biegeradius reduziert die Einblaslänge des Kabels	
max. empfohlene Zugkraft	1200 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 16/12 xxx 1250

Mikrorohr 16/12mm, direkt erdverlegbar, UV beständig

### Technische Daten

Abmessungen	AD = 16,0 <sup>+0,1</sup> / ID = min. 11,9 / s = min. 1,9	mm	PN 64-004-99
Empfohlene Kabelabmessungen für das Einblasen	3,6 bis 8,4 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 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>		ISO 11359-2, Bereich von -20°C bis +70°C
Innere Oberfläche	80 <sup>±10</sup> optimierte Gleitrippen		
Blown-Ball-Test	Pass		PN 64-004-99, Ball Durchmesser 10,0 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	1250 Meter	MIKRO 16/12 RED 1250
Grün RAL6018	1250 Meter	MIKRO 16/12 GREEN 1250
Blau RAL5015	1250 Meter	MIKRO 16/12 BLUE 1250
Weiss RAL9003	1250 Meter	MIKRO 16/12 WHITE 1250
Gelb RAL9003	1250 Meter	MIKRO 16/12 YELLOW 1250

### Trommel Abmessungen

