

MIKRO 20/16 xxx 700

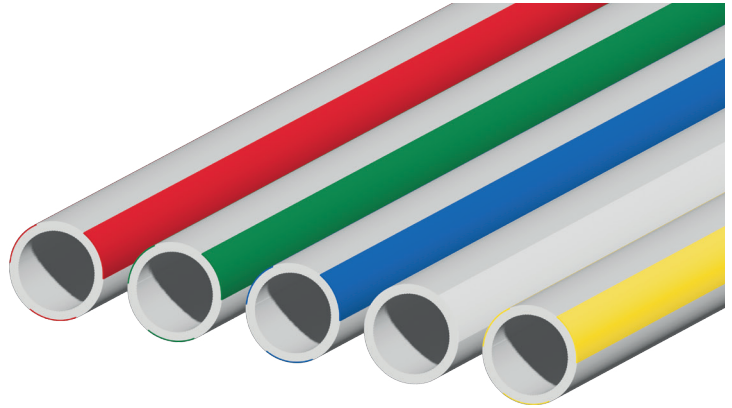
Mikrorohr 20/16mm, direkt erdverlegbar, UV beständig

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: 700m

Anwendung

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



Allgemeines

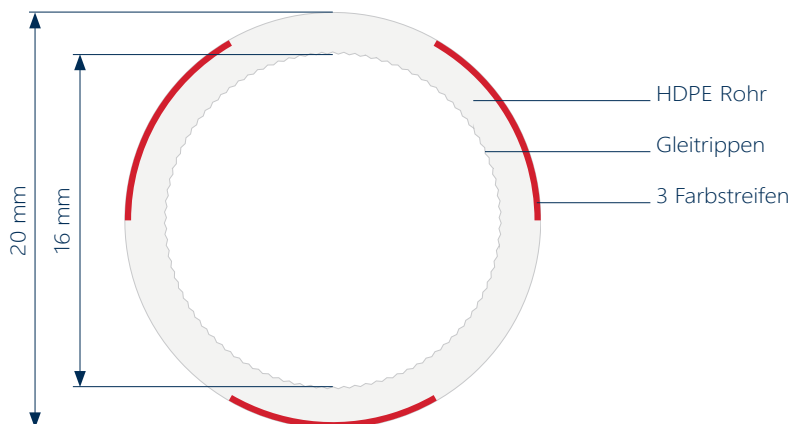
- Microducts DB haben eine gerippte Innenwand mit spezieller permanenter Gleitschicht LF (Low Friction) für die einfache Installation von optischen Mikrokabeln. Die äußere Oberfläche des Mikrorohrs ist glatt.
- HDPE-Mikrorohre sind in natürlicher, transluzenter Ausführung oder in der gewünschten RAL-Skala 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	700 m
Gewicht	ca. 0,118 kg/m	
Gesamtgewicht	ca. 122,6 kg (inklusive Spule)	
min. Biegeradius, freie Biegung	≥200 mm	jeder kleine Biegeradius reduziert die Einblaslänge des Kabels
min. Biegeradius, geführte Biegung	≥65 mm	
max. empfohlene Zugkraft	3200 N (bei 20°C)	Achten Sie auf gleichmäßige Kraftverteilung! EN ISO 527
Transport- und Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	°C
Verlege- / Montagetemperatur	-10°C bis +50°C	°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°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 20/16 xxx 700

Mikrorohr 20/16mm, direkt erdverlegbar, UV beständig

Technische Daten

Abmessungen	AD = 20,0 ^{+0,3} / ID = min. 15,9 / s = min. 2,0 ^{+0,15}	mm	PN 64-004-99
Ovalität nach der Produktion	max. 1,2 mm		EN 12201-2, vor dem Aufspulen
Innere Oberfläche	95 optimierte Gleitrippen		
Blown-Ball-Test	Pass	PN 64-004-99, Ball Durchmesser 13,0 mm	
Äußere/innere Oberflächenqualität	ohne Verformung		PN 64-004-99
Quetschung/Kompression	Keine Beschädigung nach der Prüfung, Maße in Toleranzen		EN 61386-24, 2 500 N, max. 15% Verformung
Langzeitbeständigkeit gegen Innendruck in der Kanalwand (170 h, 80°C)	4 N/mm ²		DIN 16874, EN 1167-1,2
Berstdruck, 20°C	min. 50 bar		EN 1167-1,2

FARBE	LÄNGE AUF TROMMEL	ARTIKELNUMMER
Rot RAL3020	700 Meter	MIKRO 20/16 RED 700
Grün RAL6018	700 Meter	MIKRO 20/16 GREEN 700
Blau RAL5015	700 Meter	MIKRO 20/16 BLUE 700
Weiss RAL9003	700 Meter	MIKRO 20/16 WHITE 700
Gelb RAL9003	700 Meter	MIKRO 20/16 YELLOW 700

Trommel Abmessungen

