

# 12 x 10,0 / 6,0 mm Telecom Mikrorohr, 2 mm Außenmantel



## Produkteigenschaften

**Material:** PE-HD  
**Röhrchenfarbe:** Transparent mit Streifen gemäß DIN VDE 0888  
**Mantelfarbe:** orange  
**Markierung bei jedem Meter:** 12x 10/6 mm – Hersteller, Datum, Uhrzeit, Meter, Batch Liniennr., Achtung Glasfaser, Nummerierung der Mikrorohre gemäß Farbcode DIN VDE 0888 Teil 3  
**Design Monorohr:** Glatte Außenseite, geriffelte Innenseite  
**Riefenanzahl:** 45  
**Trommeltyp:** Rückgabebrommel  
**Bodengrad:** 1 bis 7; geeignet für HDD Verlegeverfahren

## Querschnittsbild



## Produktdaten

**Außendurchmesser:** **Monorohr** min.: 10,0 mm / max.: 10,1 mm     **Multirohr** 44,0 mm (nominell)  
**Dicke:** 2,0 mm + 0,1 mm (nominell)     2,0 mm + 0,1 mm



## Mechanische Eigenschaften

**Biegunsradius:** 10x Außendurchmesser  
**Gewicht berechneter Wert:** 0,945 kg/m  
**Dichte:**  $\geq 0,935 \text{ kg / m}^3$   
**MFI (190°C, 5 kg):** 0,1 bis 1,4 g/10min.  
**Härte:** ca. 55 Shore-D  
**Ovalität (während der Produktion):** max. 0,3 mm  
**Max. Druck:** min. 45 bar bei 20°C  
**Brechungsradius:** < 10x Außendurchmesser des Rohres  
**Druckfestigkeit:** > 1000 N/dm  
**UV-Widerstandsfähigkeit:** > 2 Jahre (zentraleuropäisches Klima)  
**Lineare Expansion:** 0,2 mm/m\*K  
**Zeitstand, Innendruck Verhalten (DIN 16874):** Sigma 4,0 für 170 Std. bei 80°C



## Temperaturbereiche

**Transport/Lagerung:** -10 bis +50 °C  
**Installationstemperatur:** -10 bis +50 °C  
**Einblasen:** -5 bis +35 °C

## Farbcodes

Rohr	Farbe
1	Rot (RAL 3000)
2	Grün (RAL 6001)
3	Blau (RAL 5010)
4	Gelb (RAL 1018)
5	Weiß (RAL 9010)
6	Grau (RAL 7001)
7	Braun (RAL 8015)
8	Violett (RAL 4006)
9	Turkis (RAL 6027)
10	Schwarz (RAL 9011)
11	Orange (RAL 2003)
12	Pink (RAL 4003)

## Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Bezeichnung	Ausführung	Lieferlänge	Trommeldaten	Artikel Nr.
12 x 10,0 / 6,0 mm Telecom Mikrorohr	Multirohr 2 mm	1500 m	H 2200 mm B 1120 mm K 900 mm	t72000033