

# 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: | <b>Monorohr</b><br>min.: 10,0 mm / max.: 10,1 mm | <b>Multirohr</b><br>44,0 mm (nominell) |
| Dicke:            | 2,0 mm + 0,1 mm (nominell)                       | 2,0 mm + 0,1 mm                        |



## Mechanische Eigenschaften

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Biegeradius:                                 | 10x Außendurchmesser                  |
| Gewicht berechneter Wert:                    | 0,945 kg/m                            |
| Dichte:                                      | ≥ 0,935 kg / m³                       |
| 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 Microrohr | Multirohr 2 mm | 1500 m | H 2200 mm B 1120 mm K 900 mm | t72000033 |
|--------------------------------------|----------------|--------|------------------------------|-----------|

Mikrorohr