

# HDPE

# MIKROROHRRVERBÄNDE

# UND ZUBEHÖR



## HDPE MIKROROHRRVERBÄNDE UND ZUBEHÖR

### Effizienter Ausbau von FTTH-Netzen

Mikrorohrverbände verschiedener Konfigurationen mit Ummantelung auf HDPE-Basis eignen sich zum Einblasen von optischen Fasern oder Mikrokabeln.

Sie sind für die schnelle, einfache und hocheffiziente Installation einer größeren Anzahl von Rohren in einem Schritt bestimmt. Mikrorohrverbände eignen sich insbesondere für den effizienten Ausbau von FTTH-Netzen.

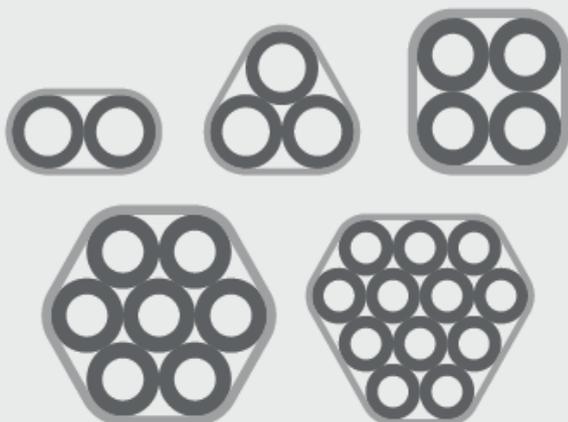
### Eigenschaften:

- > hervorragende physikalische und mechanische Eigenschaften
- > Zeitersparnis bei der Installation
- > längere Installationsstrecken
- > die Reibungseigenschaften ändern sich über die Lebensdauer der Mikrorohre nicht
- > Temperaturbeständigkeit: bei der Montage -5 °C bis +50 °C, beim Betrieb -40 °C bis +70 °C
- > Wasser- und Chemikalienbeständig
- > Recyclbares Material

## AUSFÜHRUNG

**Beispiele möglicher Konfigurationen** – Standardanzahl der Rohre beliebiger Abmessungen in einem Verband: 2, 3, 4, 7 oder 12.

Darüber hinaus können die Verbände nach Kundenwunsch konfiguriert werden, z.B. verschiedene Farbkombinationen und Durchmesser der Mikrorohre in einem Verband.



Die Ummantelung der Verbände besteht aus HDPE und ihre Stärke beträgt standardmäßig 0,8 mm.

Die Farbe und der Druck der Ummantelung ist optional nach Kundenwunsch.

Die Ummantelung der Mikrorohre liegt dicht an dem Mikrorohrverband, ist mit ihm jedoch nicht verbunden.

Die Verbände sind für die direkte Erdverlegung bestimmt (DB – Direct Burial).

Voraussichtliche Lebensdauer bei Erdverlegung 50 Jahre.

## RAL-FARBEN



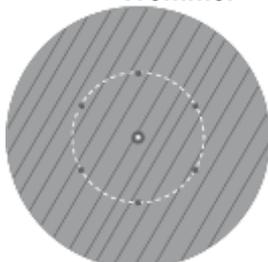
## VERPACKUNG

In Rollen oder auf Trommeln. Die Längen hängen von den Typen der Verbände ab und werden nach Anfrage spezifiziert.

Rolle



Trommel



## MATERIALVARIANTEN

**HDPE** – Polyethylen hoher Dichte

**UV-stabilisiert** - HDPE beständig gegen UV-Strahlung

**LSHF** – HDPE-Mikrorohre mit reduzierter Entflammbarkeit ohne Halogen, Klasse B, nach DIN EN ISO 13501-1

## VARIANTEN DER INNENWAND



Glatte Innenwand



Gerillte Innenwand



Glatte Innenwand mit PPB  
(permanente Polymerbeschichtung)



Gerillte Innenwand mit PPB  
(permanente Polymerbeschichtung)

## ZUBEHÖR

Verbindungen und Endstücke verschiedener Typen und Abmessungen nach Kundenwunsch.

