

MIKROROHRBÜNDEL für eine zuverlässige Datenübertragung

- Entwickelt für die **schnelle, einfache und kostengünstige Installation** einer großen Anzahl von Kanälen in verschiedenen Konfigurationen in einem einzigen Schritt
- optimiert für **einfaches Einblasen von Kabeln** dank dauerhafter thermoplastischer Innenschmierung
- Entwickelt zum **mechanischen Schutz** von optischen und metallischen Kabeln
- besonders geeignet für den **Einsatz in FTTH-Netzen (Fiber-to-the-Home)**
- **Hochwertige Lösungen für Ihre Netzinfrastruktur** abgesichert durch kontinuierliche Qualitätskontrollen
- Praxisbewährt im Einsatz in optischen Netzen

MATERIALOPTIONEN

HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

- Hervorragende physikalische und mechanische Eigenschaften, Beständigkeit gegen Wasser, Chemikalien, Nagetiere und andere äußere Einflüsse
- Optionale UV-Stabilisierung
- Temperaturbereich bei Installation: -10 bis +50 °C
- Betriebstemperaturbereich: -40 bis +70 °C
- Recycelbares Material

PLB (dauerhafte, reibungsarme Innen-Gleitschicht)

- sehr niedriger Reibungskoeffizient ($\mu < 0,1$)
- konstanter Reibwert über die Lebensdauer
- kürzere Installationszeit
- größere Einblasstrecken

VORTEILE

Optimierung des Netzaufbaus

Die ideale Lösung für optische Netze

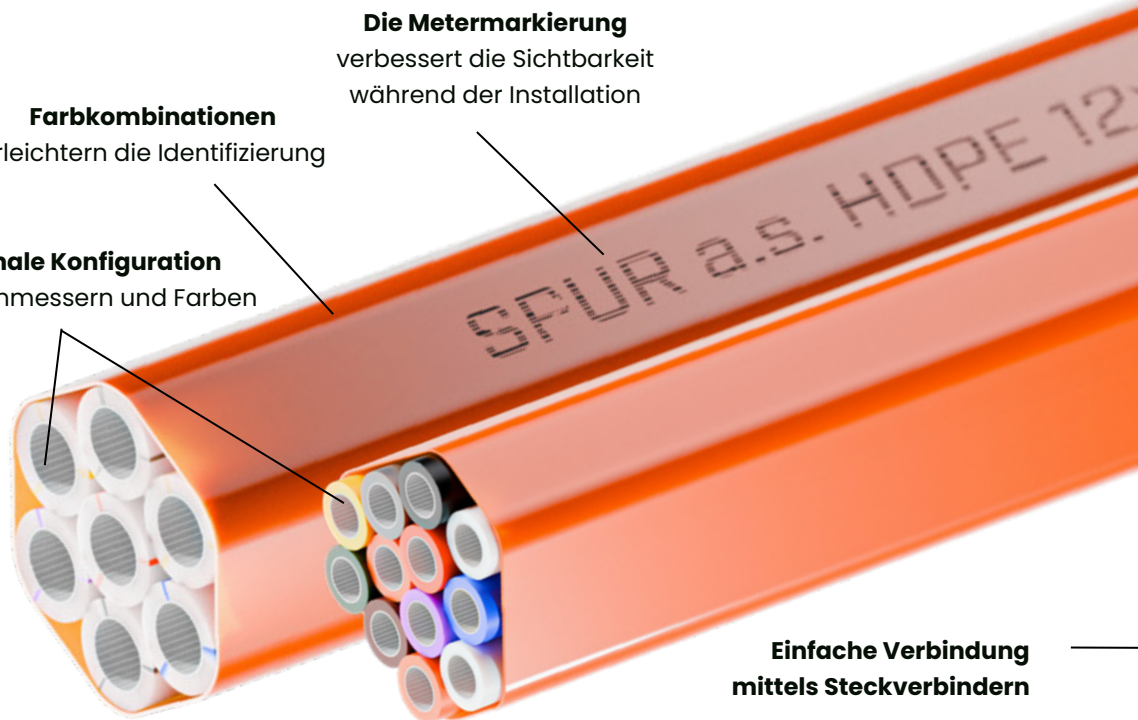
Geringere Installationskosten

Reduzierter Platzbedarf

Farbkombinationen
erleichtern die Identifizierung

Optionale Konfiguration
von Durchmessern und Farben

Die Metermarkierung
verbessert die Sichtbarkeit
während der Installation



**Einfache Verbindung
mittels Steckverbindern**

AUSFÜHRUNG

Die äußere Hülle des Mikrorohrbündels besteht aus HDPE mit einer Standardwandstärke von 0,75 mm. Sie ummantelt das Mikrorohrbündel, ist jedoch nicht mit den Mikrorohren verbunden.

Farbe und Kennzeichnung der Außenhülle sind optional und richten sich nach den Kundenanforderungen.

Die Bündel können direkt im Erdreich verlegt werden (DB-Version – Direktverlegung).

Die erwartete Lebensdauer beträgt 50 Jahre.

FARBVARIANTEN



Gelb



Rot



Blau



Schwarz



Braun



Weiß



Türkis



Grau



Orange



Lila



Rosa



Grün

INNENWANDVARIANTEN



Gerippte
Innenwand



Gerippte Innenwand
mit PLB



Glatte
Innenwand



Glatte Innenwand
mit PLB

VERPACKUNG

Die Bündel werden auf Spulen oder Trommeln geliefert. Die Lieferlänge wird je nach Bündelkonfiguration und Kundenanforderung festgelegt.

KONFIGURATION

Beispiele für mögliche Bündelkonfigurationen
– Standardanzahlen von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern in einem Bündel sind 2, 3, 4, 7, 12 oder 24.



Beispiele für mögliche kombinierte Bündelkonfigurationen

Zusätzlich zu den oben genannten Beispielen sind kundenspezifische Konfigurationen möglich, z. B. Kombinationen unterschiedlicher Farben und Mikrorohrausführungen bzw. – durchmesser in einem Bündel.



MARKIERUNG



Natur



4x1

Identifikationsstreifen:

In der natürlichen Variante können Mikrorohre mit charakteristischen Streifen gefertigt werden.

AUSSENHÜLLE FARBE

Einfarbig oder mit Identifikationsstreifen.

