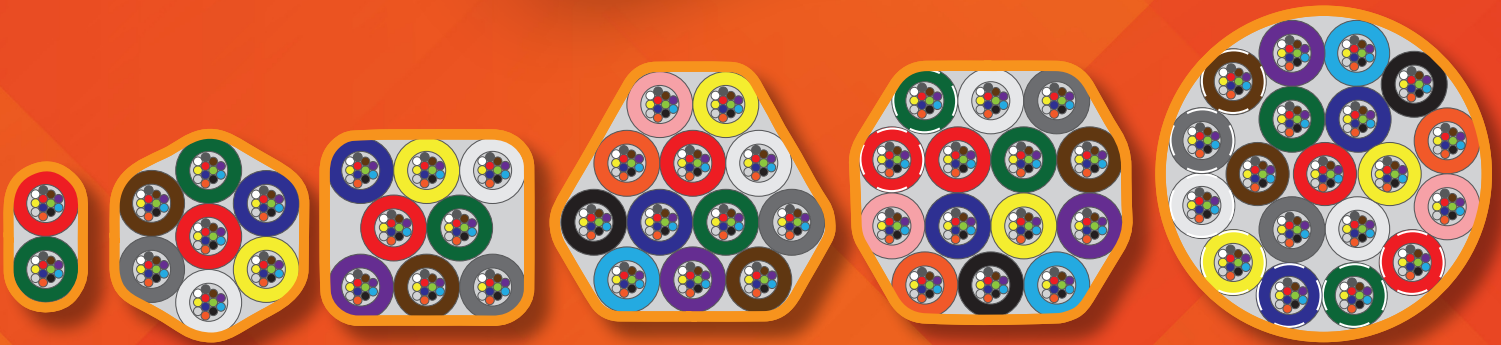


# MULTIFU FÜR DEN GEFÖRDERTEN AUSBAU



Vorinstallierte  
Kabel in  
einem 10/6er  
Mikrorohr

2 bis 19-fach  
Mikrorohr-  
bündelvarianten

Bis zu 576  
Fasern  
möglich

# IHRE VORTEILE MIT MULTIFU

Kein Einblasen, kein Einblaseequipment nötig dank vorinstallierter Fibre Units

Geringere Kosten pro Hausanschluss von Anfang an

Abzweig wie gehabt herstellbar - ohne zusätzliche Spleißkenntnisse

Kabel kann beim Abzweig bis zu 150m zurückgezogen und Richtung Haus eingebracht werden

Sofortiger Anschluss mit Glasfaser

Mikrorohrdimensionen gem. Materialkonzept des Bundes

Komplettlösung inkl. Fittings, Zubehör und Vor-Ort-Support

# IHRE KOMPLETTLÖSUNG MIT MULTIFU

## MULTIFU PRODUKTÜBERBLICK



# TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES MULTIFU BÜNDELS

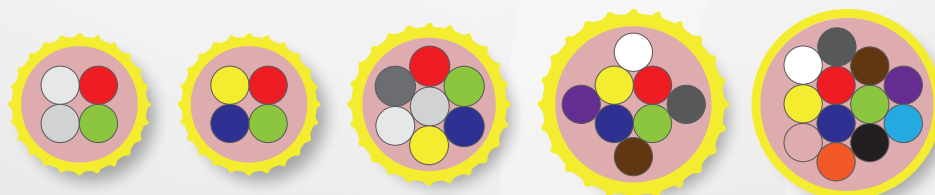


## Produkt Beschreibung

Bestehend aus 10/6 (10x2,0) Polyethylen (PEHD) Mikrorohren, von denen jedes ein Kabel mit bis zu 12 Fasern G.657 enthält. Die Mikrorohre werden mit einem festen Außenmantel gebündelt und sind direkt erdverlegbar. Die Farbcodierung der Mikrorohre entspricht dem DIN VDE0888 Farbcode, der gem. Materialkonzept des Bundes vorgeschrieben ist. Ab dem 13. Röhrchen wiederholt sich die Farbcodierung mit jeweils 4x Streifen zur Unterscheidung.

Typ	AD Bündel mm	Gewicht g/m	Min. Biegeradius mm	Max. Zugkraft N/kg
2-fach 10/6	12,2 x 22,2	153	200	1.400 / 140
7-fach 10/6	32,2	435	550	4.000 / 400
8-fach 10/6	38,7	463	697	4.250 / 425
12-fach 10/6	42,8	737	750	6.500 / 650
14-fach 10/6	46,1	817	876	7.500 / 750
19-fach 10/6	50,3	1.024	956	9.500 / 950

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION DER FIBRE UNIT



## Produkt Beschreibung

Die sogenannten Fibre Units (FU) sind PE-ummantelte Fasern, die bis zu 24 Fasern pro Unit enthalten können. Die Ummantelung gewährleistet einen hohen Schutz und optimale Installationseigenschaften ohne Beschädigungsrisiko. Die FU ist im MultiFu vorinstalliert, kann aber auch nachträglich in Mikrorohre eingeblasen werden. Die Fasern sind trocken und ohne Gelüberzug, was schnelle Verbindungen ohne Verschmutzung ermöglicht. Aufgrund des leichten Gewichts und des Designs können die FUs bis zu 150m aus dem Mikrorohre zurückgezogen werden. Die FU enthält Singlemode-Fasern gem. ITU-T Standard G.657 (A1, A2, B2, B3)

	2f	4f	6f	8f	12f
<b>Außendurchmesser</b>	1,1mm	1,1mm	1,3mm	1,5mm	1,6mm
<b>Gewicht</b>	1,0g/m	1,0g/m	1,6g/m	1,8g/m	2,2g/m
<b>Min. Biegeradius</b>	50mm	50mm	65mm	80mm	80mm
<b>Fasertyp</b>	Singlemode gem. ITU-T Standard G.657 (A1, A2, B2, B3)				
<b>Temperaturen</b>	<b>Lagerung</b>	-20°C bis +70°C			
	<b>Installation</b>	-10°C bis +50°C			
	<b>Dauerhaft</b>	-20°C bis +60°C			
<b>Dämpfung bei 20°C (dB/km)</b>	0,40 dB/km max. bei 1.310nm bis 1.625nm 0,30 dB/km max. bei 1.550nm 0,34 dB/km max. bei 1.383nm Wasserspitze				
<b>PMDQ (M=20, Q=0,01%)</b>	≤0,2 ps / (km)0,5				

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION DER VERBINDER



## Produkt Beschreibung

Steckverbinder zum Verbinden und Abdichten von Mikrorohren. Volltransparenter Körper zur einfachen Sichtprüfung der Steckverbindung. Vorinstallierte Sicherungsclips verhindern, dass die Verbindung versehentlich gelöst wird. Klemmzähne aus korrosionsbeständigem Edelstahl. Berstdruck nach EN50411-2-8. Beständig gegen, Salze, Säuren und Laugen. Schlagfestigkeit nach EN61300-2-10. Für zusätzlichen Schutz kann eine Gummihülle angebracht werden.

Mikrorohr AD (mm)	Schlagfestigkeit (J)	ØA (mm)	L (mm)	Einblasdruck (max)	Temperaturbereich
10	15	22,2	46,4	16 bar	-20°C bis 50°C

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION DER MIKROROHRE



## Produkt Beschreibung

Gefertigt aus PEHD Material (kein Recyclat). UV-beständig 2 Jahre Mitteleuropa. Innenriefung mit speziell reibungsarmen EM-Liner für optimale Einblasergebnisse bei nachträglichem Einblasen. Translucent mit Farbstreifen oder durchgefärbt.

Farbcodierung nach VDE 0888 im MultiFu Bündel. Dickwandig und für die direkte Erdverlegung geeignet.

Einzelrohrdimensionen bei MultiFu von 4 bis 12 möglich.

Außen durchmesser	Produkt-Gewicht	Metallfrei	Min.Biege radius	Maximale Zugbelastung	Merkmale
10	48 g/m	Ja	13 D	45 D	PEHD, Gleitschicht EM-Liner, Innenriefung