

Enhanced Performance Fibre Unit, (EPFU)



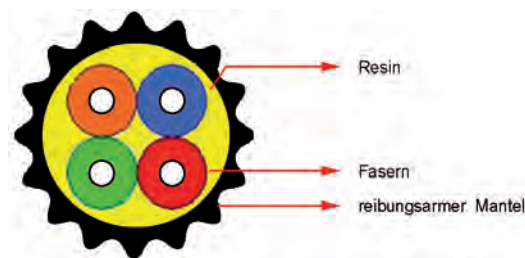
Verwendung

Dieser optische Faserverbund (EPFU - Enhanced Performance Fibre Units), ist speziell für "blown fibre" entwickelt worden. Die optischen Fasern sind in einer weichen inneren Acrylschicht eingebettet, welche die Fasern polstert, gefolgt von einer äußeren härteren Schicht, die die Fasern vor äußeren Beschädigungen schützt. Schließlich gibt es eine reibungsarme Schicht, die dazu beiträgt, die Blasdistanz zu maximieren (typischerweise bis zu 1000 Meter).

Merkmale

Komplett trockenes Design, nicht metallischer Aufbau, kleiner Durchmesser und geringes Gewicht, spezieller reibungsarmer Außenmantel

Querschnittsbild



Faser und Festadern

Faser:	2/ 4/ 6/ 8/ 12x E9/125 gemäß ITU G.657A1
Faserfarbe:	VDE 0888

Prüfverfahren

IEC 60794-1-2-E1
IEC 60794-1-2-E3
IEC 60794-1-2-E6
IEC 60794-1-2-F1

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C

Produktdaten

Typenbezeichnung	Anzahl der Fasern	Außendurchmesser nom. (mm)	Nettogewicht (kg/km)	Biegeradius (mm)	max. Zugkraft (N)	Querdruckbeständigkeit (N/10 cm)
EPFU	2	1,15 ±0,1	1,2	23,0	120	100
EPFU	4	1,15 ±0,1	1,2	23,0	120	100
EPFU	6	1,5 ±0,1	1,8	30,0	120	100
EPFU	8	1,5 ±0,1	1,8	30,0	120	100
EPFU	12	1,6 ±0,1	2,2	32,0	120	100

EPFU

Faseranzahl	Artikel Nr. G657.A1
1x 2	t30450002
1x 4	t30450004
1x 6	t30450006
1x 8	t30450008
1x 12	t30450012