

Fiber Unit (EPFU)



Verwendung: EPFU zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- optische Fasern eingebettet in Harz
- PE-Huelle
- Empfohlen für Röhrenabmessung 7/4 mm

Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	orange
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-10 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-10 - +60 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-10 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	40 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	40 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Maximale Zugkraft (Installation), N:	250 N
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

EPFU 1xn E9 G.657A1

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.40 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.30 dB/km
Faserdämpfung @1625 nm im Kabel:	≤0.30 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 μm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 μm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm ² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm	≤0.25 dB
10 Windungen Ø30 mm:	
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm	≤1.00 dB
10 Windungen Ø30 mm:	
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm	≤0.75 dB
(1 Windung Ø20 mm):	
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm	≤1.50 dB
(1 Windung Ø20 mm):	
Außendurchmesser (Faser):	250 ± 10 μm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1.0 μm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 μm
Mantelovalität:	≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faseranzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	p [N]	G [kg]	
073697	FIBER UNIT 01X2 G.657A1 OD 1,2 OR	2	0,25	1,2	6	100		singlemode
072568	FIBER UNIT 01X4 G.657A1 OD 1,2 OR	4	0,25	1,2	6	100	1	singlemode
072569	FIBER UNIT 01X6 G.657A1 OD 1,4 OR	6	0,25	1,4	10	100	1	singlemode
073698	FIBER UNIT 01X8 G.657A1 OD 1,4 OR	8	0,25	1,4	12	100	2	singlemode
072570	FIBER UNIT 01X12 G.657A1 OD 1,8 OR	12	0,25	1,8	15	100	2	singlemode

Faseranzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
p	Querdruck / 10 cm
G	Nettogewicht per 1000