



Dielektrisches LWL-Außenkabel

EPFU - Eingeblassene Faser - HDPE CPR: Eca

12 Fasern | G.652.D, G.657.A1, G.651-OM3, G.651-OM4
Röhrchen 5.0/3.5 und 7.0/3.5

Fca

LightMax® präsentiert sein EPFU-Kabel für die Luftblas-Anwendung in Mikrokanälen.

Merkmale

- Leistungsgesteigerte Fasereinheiten
- HDPE-Außenhülle (Farbe Gelb oder Schwarz, je nach Faser)**
- Aushärtbarer Harzkabelkern
- 12 Fasern
- 5,0/3,5 mm und 7,0/3,5 mm Mikrokanälen
- FOTAG-Farbcodierte Fasern
- CPR klassifiziert Fca

G.652.D

G.657.A1

G.651-OM3

G.651-OM4

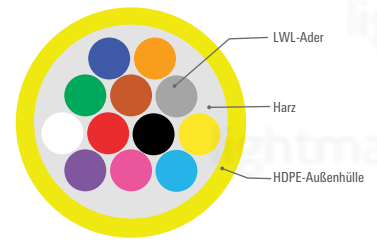
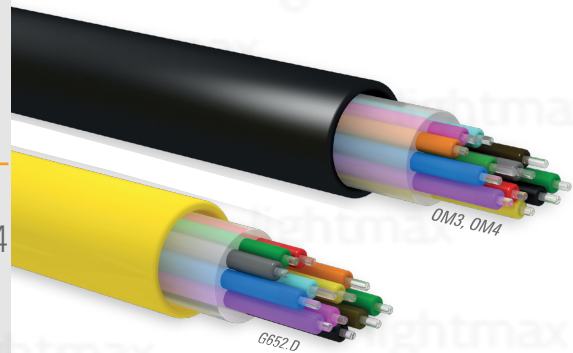
FASERVERFÜGBARKEIT

Fasern Farbe

FOTAG IEEE 802.8

1	Blau	7	Rot
2	Orange	8	Schwarz
3	Grün	9	Gelb
4	Braun	10	Violett
5	Grau	11	Rosa
6	Weiß	12	Aqua

Reibungsarme Außenhülle**
Schwarz
oder
Gelb



G.651-OM3 | G.651-OM4

G.652.D | G.657.A1

KABELSPEZIFIKATIONEN

Faseranzahl		12	
Nennweite (±0.1)	mm	1.65	1.8 ^(*)
Hülle Farbe		HDPE Schwarz oder Gelb ^(**)	
Gewicht (±0.3)	kg/km	2.0	2.4
Zugfestigkeit [ST LT]	N	19.6	5.88
Zerstampfen [ST LT]	N/100	100	50
Biegeradius	mm	Statisch: 20 Dynamisch: 30	
Temperatur	Lagerung	-40 ~ 70	
	Installation	-5 ~ 50	
	Betrieb	-20 ~ 70	
Normen			
IEC 60794-1-2		E1 - Zugfestigkeit	
		E3 - Zerstampfen	
		E4 - Auswirkung	
		E6 - Wiederholtes Biegen	
		E7 - Torsion	
IEC 60794-5-10		E11A - Flexion	
		F1 - Temperaturzyklus	
IEC 60794-5-10		Blasleistung	

^(*) Konfiguration der Glasfaser G.657.A1

^(**) PLUMETIAZ Ultimaz Prüfgeräte

Anwendungen

- Eingeblassene Faser in Mikrokanälen

Artikelnummer	Fasern	Art der Faser	Puffer (µm)	Rohr/Faser	Kabel-Ø (mm)	Röhrchen 5.0/3.5	Röhrchen 7.0/3.5
LMCAOU2DEP012FM12HDRE1	12	G.652.D	250	Harzkern	1.65	X	
LMCAOUA1EP012FM12HDRE1	12	G.657.A1	250	Harzkern	1.8	X	X
LMCAOUM3EP012FM12HDRE1	12	G.651-OM3	250	Harzkern	1.65	X	
LMCAOUM4EP012FM12HDRE1	12	G.651-OM4	250	Harzkern	1.65	X	

[Bilder nur zu Referenzzwecken]

Ver. 1-DE/DEZ25