



LWL Dielektrisches Kabel für Innen-/Außenbereich

Drop-Kabel flach | 2-4 Fasern | LSZH - WEIß Hülle
SM G.657.A2

Eca

Das optische LightMax® FTTH-Drop-Kabel ist für FTTH-Anwendungen in Innenräumen. Die Glasfasern sind in der Mitte angeordnet. Zwei FRP-Verstärkungselemente sind im Mantel eines LSZH-Kabels untergebracht.

Merkmale

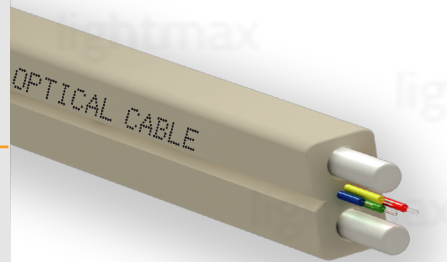
- G.657.A2 (SM-biegeunempfindliche Faser)
- LSZH Weißer Hülle
- Zwei parallele GFK-Festigkeitselemente
- Einfache Struktur, geringes Gewicht, flexibel

Anwendung

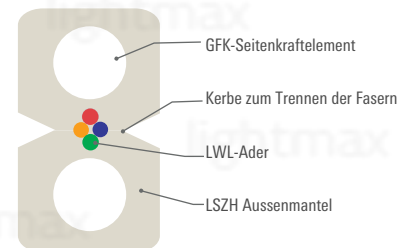
- FTTH-Installationen in Innenräumen
- Anwendungen für Telekommunikationsabonnenten

KABELSPEZIFIKATIONEN

KABELTYP			Drop Flach
Faseranzahl			2 oder 4
Gewicht	kg/km		8.0
Kabeldurchmesser	Teil fallen lassen	mm	2.0 ±0.1 x 3.0 ±0.1
	Insgesamt		
Kabelbote	-		No
Außenmantel	Material	-	LSZH
	Farbe	-	Weiß
Strength element	Material	-	FRP
	Durchmesser	mm	0.52
Temperatur	Lagerung	°C	-40 ~ 60
	Betrieb		-40 ~ 60
Biegeradius	Laden	mm	40
	Entladen		20
Querdruck	Laden	N/10 cm	1000
	Entladen		500
Zugkraft	Laden	N	40
	Entladen		
Normen			RoHS
			IEC 60332-1-2
			IEC 60794-1-21



[Bilder nur zu Referenzzwecken]



G.657.A2 SPEZIFIKATIONEN FÜR GLASFASERN

Faserreferenz		Single Mode
Kerndurchmesser		9 µm
MFD	@1310 nm	8.4 - 9.2 µm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 µm
Manteldurchmesser		125 ±0.7 µm
Beschichtungsdurchmesser		235 - 245 µm
Mantel Nicht kreisförmige		≤ 0.7 %
Kern/mantel Konzentritätsfehler		≤ 0.5 µm
Attenuation vs Wavelength	1285~1330 (nm) ref. to 1310nm	≤ 0.03 dB/km
	1525~1575 (nm) ref. to 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Max. α difference		
Zero-Dispersion-Wellenlänge (ZDW) λ ₀		1300 nm ~ 1324 nm
Zero-Dispersion slope S ₀		≤ 0.092 ps/(nm².km)
PMD	Max. (individual fibre)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (link designed value)	≤ 0.06 ps/√km
Dämpfung bei	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Proof test		≥ 100 kpsi
Normreferenz		
ITU-T		G.657.A2

Artikelnummern

LMCAINA2DF002F23ZH3

LMCAINA2DX004F20ZHWJ

Ver. 1-DE/DEZ25