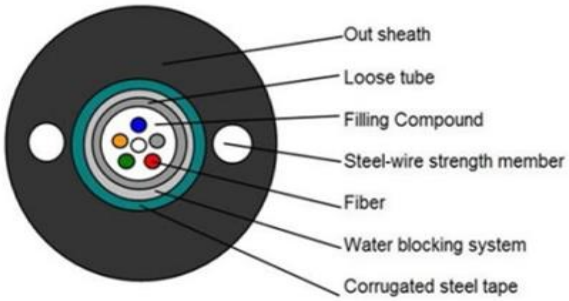
VOYGAR
QUALITY IS OUR CONCERN

VOYGAR OFC, Außenbereich, HDPE, 2 parallele Stahldrähte Verstärkungselement, zentrales loses Rohr, Glasfaserkabel, Gel frei, Multimode 50 / 125nm, OM4, 4-adrig

Ref. CM4AF004



Eigenschaften

- Gute mechanische und Temperaturleistung.
- Hochfestes, lockeres Rohr, das Hydrolyse beständig ist.
- Spezielle Rohrfüllmasse sorgt für einen kritischen Faserschutz.
- **Druckfestigkeit und Flexibilität.**
- Zwei parallele Stahldrähte sorgen für Zugfestigkeit.
- Kleiner Durchmesser, geringes Gewicht und freundliche Installation.

Allgemeine Spezifikationen

Optische Leistung	50/125 OM4
Wellenlänge	850/1300 nm
Kabeltyp	Lose Röhre
Glasfaser Typ	Außenkabel
Feuchtigkeitsbarriere	Wasserblockiersystem

Optische Spezifikationen

Attenuation@850nm	≦ 2.4dB/km
Attenuation@1300nm	≦ 0.6dB/km
Attenuation@1380nm	≦ 2.0dB/km
Numerische Apertur	0.200±0.015
Wellenlänge ohne Dispersion	1295-1340nm
Ohne Dispersionsneigung	≦ 0.105ps/nm2*km
Makro-Biegeverlust	
(10 Umdrehungen: Φ75mm) @850 nm	≦ 0.5dB
(10 Windungen: Φ 75mm) @1300 nm	≦ 0.5dB
Effektiver Gruppenbrechungsindex	

Aufbaumaterialien

Packmaterial	Holztrommel
Gesamtfaserzahl	4
Fasern pro Untereinheit, Menge	4
Feuchtigkeitsbarriere	Wasserblockiersystem

Stresemannstraße 23
10963 Berlin
Tel. 030 65774162
Fax. 030 700143-1359
E-mail: info@voygar.de
www.voygar.com

Lose Röhre	
Material	PBT
Durchmesser	2.2mm
Farbe	Standard Spektrum
Rüstung	
Rüstungstyp	gerüstet
Rüstungsmaterial	Wellstahlklebeband
Stahldraht	
Größe	0.8mm
Nummer	2
Außenmantel	
Material	HDPE
Dicke des Durchmessers	2mm

Maße

Kabellänge	2000 m
Ungefähres Gewicht	75 kg/km
Durchmesser über dem Mantel	8.7mm
Kerndurchmesser	50
Plattendurchmesser	125

Physikalische Spezifikationen

Min. Biegeradius	
Langfristig	10D mm
Kurzfristig	20D mm
Min. Zulässige Zugfestigkeit	
Langfristig	1200 N
Kurzfristig	1500 N
Quetschlast	
Langfristig	3000N/100mm
Kurzfristig	1000N/100mm

Umgebungsspezifikationen

Umgebungsraum Universal	Aerial, festgezurrt / begraben
Installationstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +75 °C

Standards

ANSI/ICEA S-83-596
ISO/IEC 11801
IEC 60794-1
IEC 60332-1
IEC 60332-3