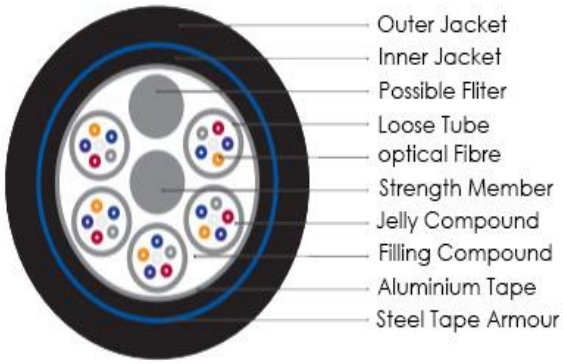
VOYGAR
QUALITY IS OUR CONCERN

VOYGAR OFC, Outdoor, Doppel PE-mantel, Doppel Panzertape, 1 Stahlverstärkungselement, Litzenrohr, Glasfaserkabel, Gel gefüllt, Singlemode 9 / 125nm, OS2, 144 Adrig

Ref. LS2CJ144



Eigenschaften

An die Verteilung im Freien und die direkte Bestattung angepasst.
Angepasst an das Hauptversorgungskabel (Trunk) Kraftübertragungssystem.
Zugangsnetz und lokales Netzwerk an Orten mit starker elektromagnetischer Störung. Gute mechanische und Temperaturleistung.
Spezielle Rohrfüllmassen sorgen für einen kritischen Faserschutz.
Druckfestigkeit und Flexibilität.
PSP verbessert die Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Allgemeine Spezifikationen

Optische Leistung	9/125 OS2
Wellenlänge	1310/1550 nm
Kabeltyp	Lose Röhre
Glasfaserkabel Typ	Außenkabel
Feuchtigkeitsbarriere	Wasserblockiersystem

Optische Spezifikationen

Dämpfung@1310nm	≦ 0.35dB/km
Dämpfung@1383nm	≦ 0.34dB/km
Dämpfung@1550nm	≦ 0.21dB/km

Aufbaumaterialien

Verpackungsmaterial	Holztrommel
Gesamtfaserzahl	144
Fasern pro Untereinheit, Menge	12
Feuchtigkeitsbarriere	Wasserblockiersystem
Lose Röhre	
Material	PBT
Durchmesser	6mm
Farbe	Standard Spektrum
Untereinheit Typ	Gel gefüllt

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

Zentrales Kraftelement	
Material	FRP mit PE-Abdeckungen
Größe	1.5mm~2.0mm
Innenmantel	
Material	PE
Farbe	Schwarz
Durchmesser	13.5mm
Dicke	1.2mm
Außenmantel	
Material	PE
Farbe	Schwarz
Durchmesser	18mm
Dicke	1.7mm
Außenpanzer	Wellstahltape
Innenpanzer	Aluminiumtape

Maße

Ungefähres Gewicht	260kg/km
Durchmesser über dem Mantel	18mm
Kerndurchmesser	9
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

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