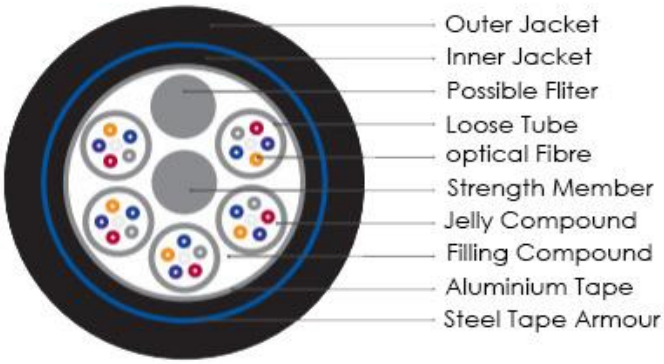
VOYGAR
QUALITY IS OUR CONCERN

# VOYGAR OFC, Outdoor, Doppel-PE-Mantel, Double Panzertape, 1 Stahlverstärkungselement, Litzenrohr, Glasfaserkabel, Gel gefüllt, Singlemode 9 / 125nm, OS2, 24-adrig

## Ref. LS2CJ024




## 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 | 24 |
| Fasern pro Untereinheit, Menge | 12 |
| Feuchtigkeitsbarriere | Wasserblockiersystem |
| **Lose Röhre** | |
| Material | PBT |
| Durchmesser | 5mm |
| Farbe | Standardspektrum |
| 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 | 9mm |
| Dicke | 1.2mm |
| **Außenmantel** | |
| Material | PE |
| Farbe | Schwarz |
| Durchmesser | 12.7mm |
| Dicke | 1.7mm |
| **Außenpanzerung** | Wellstahlband |
| **Innenpanzerung** | Aluminiumband |

## Maßangaben

| | |
|---|---|
| Ungefähres Gewicht | 160 kg/km |
| Durchmesser über dem Mantel | 12.7mm |
| 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