

GRHSL - Utomhus, spårkärna

GRHSL-U-DFNRV 48/T12 G652D S12

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

Artikelnr: 29054898

E-nr: 4969130

Fiberoptisk kabel av typen GRHSL (tidigare benämnd GRSLDV) är en spårkabel med primärskyddade fibrer i tuber. Kabeln är avsedd att användas i ortssammanbindande nät, ortsnät, områdesnät och fastighetsområdesnät.

BESKRIVNING

Fiberoptisk kabel för utomhusförläggning i kanalisation. Kabeln innehåller 4-96 st primärskyddade fibrer. De färgade fibrerna ligger i tuber av Polyester, som i sin tur läggs i en spårkärna av Polyeten med central dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP). GRHSL är långsvattentät genom vaselinfillning samt mantlad med svart halogenfri Polyeten.

Kvalitets- och miljöledningssystem

Certifierade enligt ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 och ISO 14001.



 Lifemark™

STANDARDER

Internationell IEC 60793;
IEC 60794; ITU-T Rec. G.650;
ITU-T Rec. G.652



Halogenfri
Ja



Operating temp.
-40 .. 70 °C



Temperaturområde vid förläggning
-15 .. 60 °C



Temperaturområde i lager
-40 .. 70 °C



Bending factor installed
10 (xD)



Flexibel böjradie
15 (xD)

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2018-11-05 www.nexans.se Sida 1 / 2



EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Konstruktion | Spårkärna, tub |
| Optofiber, typ | Singelmod (G.652.D) |
| Sekundärskydd | Löst (fiber i tub) |
| Mantel, material | PE (polyeten) |
| Mantelfärg | Svart |
| Längsvattentätning | Fyllmedel |
| Halogenfri | Ja |
| Metallfri | Ja |
| Antalet spår i kärnan | 4 |
| Längsvattentätning i tub | Fyllmedel |
| Central dragavlastare | Central FRP |

Dimensionsegenskaper

| | |
|------------------------------|----------|
| Ytterdiameter, nom | 10,5 mm |
| Antal optiska fiber, område | 12 .. 96 |
| Antal optiska fiber | 48 |
| Diameter över kabling | 8,1 mm |
| Mantel, tjocklek | 1,2 mm |
| Vikt | 90 kg/km |
| Tub diameter | 2,25 mm |
| Central strength member size | 2,4 mm |
| Antal fiber per tub | 12 |

Mekaniska egenskaper

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Dragkraft vid installation, max | 1 kN |
| Dragkraft vid drift, max | 0,6 kN |
| Trycktålighet över en längd av 10 cm | 3 kN |
| Slagtålighet | 25 J |

Hanteringsinformation

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Installationssätt | Kanalisation |
| Drifttemperatur, område | -40 .. 70 °C |
| Temperaturområde vid förläggning | -15 .. 60 °C |
| Temperaturområde i lager | -40 .. 70 °C |
| Minsta böjradie vid slutmontage | 10 (xD) |
| Flexibel böjradie | 15 (xD) |

LEVERANSINFORMATION

Kabelns ytermantel märks med kabeltyp, fabrikat, tillv.nr och metermärkning.

Kabeln levereras på trätrumma av returtyp i överenskomna längder. Trumman är märkt med kabeltyp, längd och rullningsriktning samt installationsdata. Kabeländarna är förslutna.