



Art.nr.: 29055498-201-00

E-nr.: 4972140

EAN 13: 7330000101449

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

STANDARDS

Produkt IEC 60794

Test IEC 60793

Internationell ITU-T Rec. G.652

BESKRIVNING

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

Kvalitets- och miljöledningssystem

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



Halogenfri
Ja



Drifttemperatur, område
-40 ... 70 °C



Temperaturområde vid förläggning
-15 ... 60 °C



Temperaturområde i lager
-40 ... 70 °C



Flexibel böjradie
15 (xD)



Minsta böjradie vid slutmontage
10 (xD)

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

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

Dimensionsegenskaper

Ytterdiameter, nom.	10,7 mm
Antal optiska fiber, område	12 ... 96
Antal optiska fiber	48
Diameter över kabling	8,3 mm
Mantel, tjocklek	1,2 mm
Vikt	90 kg/km
Antal fiber per tub	12
Central dragavlastare, diameter	2,4 mm
Tub diameter	2,25 mm

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
Flexibel böjradie	15 (xD)
Minsta böjradie vid slutmontage	10 (xD)

FÖRSÄLJNINGS- OCH 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.