



Art.nr.: 29495598-805-00

E-nr.: 4977850

EAN 13: 7330000082984

PRESTANDEKLARATION



Dca-s2,d2,a2

GRHSQ är en spårkabel med primärskyddade fibrer i tuber. Kabeln är avsedd att användas i ortssammanbindande nät, ortsnät, områdesnät och fastighetsområdesnät.

STANDARDS

Produkt EN 50173; IEC 60794

Test IEC 60754-2; IEC 60793; IEC 61034

Internationell ISO/IEC 11801; ITU-T Rec. G.650; ITU-T Rec. G.652

Nationell SS 424 18 86

BESKRIVNING

Fiberoptisk kabel avsedd för förläggning inomhus eller utomhus i kanalisation. Kabeln innehåller 4-192 primärskyddade fibrer i färgade tuber. 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). GRHSQ är långsvattentät genom vattensvällande garn och band samt mantlad med ett halogenfritt och flamskyddat material. Kabeltypen uppfyller brandklass enligt CPR DcaS2d2a2. Vid brand avger kabeln inga korrosiva gaser och har liten rökutveckling.

Kvalitets- och miljöledningssystem

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



Halogenfri
Ja



Drifttemperatur, område
-40 ... 70 °C



Temperaturområde vid förläggning
-15 ... 50 °C



Temperaturområde i lager
-40 ... 70 °C



Flexibel böjradie
15 (xD)



Minsta böjradie vid slutmontage
10 (xD)

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Konstruktion	Spårkärna, tub
Optofiber, typ	SM (G657.A1)
Sekundärskydd	Löst (fiber i tub)
Förstärkningsselement (optokabel)	Glasfiberstav (FRP)
Mantel, material	HFFR (polyolefin)
Mantelfärg	Grön
Längsvattentätning	Svällband
Halogenfri	Ja
Metallfri	Ja
Antalet spår i kärnan	8
Central dragavlastare	FRP
Längsvattentätning i tub	Fyllmedel

Dimensionsegenskaper

Ytterdiameter, nom.	17,9 mm
Antal optiska fiber, område	4 ... 192
Antal optiska fiber	96
Diameter över kabling	12,7 mm
Mantel, tjocklek	2,6 mm
Vikt	340 kg/km
Antal fiber per tub	12
Central dragavlastare, diameter	4,0 mm
Tub diameter	2,3 mm

Mekaniska egenskaper

Dragkraft vid installation, max.	5 kN
Dragkraft vid drift, max.	2 kN
Trycktålighet över en längd av 10 cm	6 kN
Slagtålighet	40 J

Hanteringsinformation

Installationssätt	Inomhus/utomhus
Drifttemperatur, område	-40 ... 70 °C
Temperaturområde vid förläggning	-15 ... 50 °C
Temperaturområde i lager	-40 ... 70 °C
Colour code	S12
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.