



Art.nr.: 29484898-805-00

E-nr.: 4977630

EAN 13: 7330000194687

PRESTANDEKLARATION



Dca-s2,d2,a2

Fiberoptisk kabel av typen GAHSQ (tidigare benämnd GASQBUDV) är en spårkabel med bandfiber. Kabeln är avsedd att användas i ortsnät, områdesnät och fastighetsområdesnät. GAHSQ används även som stubbkabel i förterminerade fiberoptiska korskopplingsboxar.

STANDARDS

Produkt IEC 60794

Test EN 13501-6; EN 60754-2; EN 61034; IEC 60793

Internationell ITU-T Rec. G.652

Nationell SS 424 18 86

BESKRIVNING

Fiberoptisk ribbonkabel för inom- eller utomhusförläggning i kanalisation. Kabeln finns från 4 till 1000 fibrer. Fibrerna är sammanfogade i 4- eller 8-fibersband. 4-fibersband finns i kabel med mellan 4 och 96 fibrer. 8-fibersband finns i kablar från 144 till 1000 fibrer (48- och 96-fiberskabel kan fås med 8-fibersband). Banden läggs i en spårkärna av polyeten med central dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP). GAHSQ är längsvattentät genom svällande band. Kabelns mantel är av halogenfritt flamskyddat material och 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



Minsta böjradie vid
slutmontage
10 (xD)



Flexibel böjradie
15 (xD)



Drifttemperatur,
område
-30 ... 60 °C



Temperaturområde vid
förläggning
-15 ... 50 °C



Temperaturområde i
lager
-40 ... 70 °C



Gnararskydd
Glasgarn

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Optofiber, typ	Singelmod (G.652.D)
Sekundärskydd	8-fibersband
Konstruktion	Spårkärna, ribbon
Förstärkningsselement (optokabel)	Glasfiberstav (FRP)
Mantelfärg	Grön
Längsvattentätning	Svällband
Halogenfri	Ja
Metallfri	Ja
Antalet spår i kärnan	6
Central dragavlastare	FRP
Mantel, material	HFFR (polyolefin)

Dimensionsegenskaper

Antal optiska fiber, område	4 ... 1000
Antal optiska fiber	192
Diameter över kabling	11,9 mm
Ytterdiameter, nom.	14,9 mm
Mantel, tjocklek	1,5 mm
Vikt	237 kg/km
Central dragavlastare, diameter	3,5 mm

Mekaniska egenskaper

Dragkraft vid installation, max.	2 kN
Dragkraft vid drift, max.	1,5 kN
Trycktålighet över en längd av 10 cm	3 kN
Slagtålighet	25 J

Hanteringsinformation

Installationssätt	Inomhus/utomhus
Minsta böjradie vid slutmontage	10 (xD)
Flexibel böjradie	15 (xD)
Drifttemperatur, område	-30 ... 60 °C
Temperaturområde vid förläggning	-15 ... 50 °C
Temperaturområde i lager	-40 ... 70 °C
Gnagskydd	Glasgarn
Reflektionsindex, fiber	1,468
Reflektionsindex, kabel	1,471

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.