



Nexans art.nr.: 10559055

El.nr.: 1007112

GTIN: 7330000082977

YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

GRHSQ er en optisk løs kledning sporkjerne-kabel. Kabelen er berget for innføring i bygninger og sentraler, samt egnet for bruk i tunneler.

STANDARDER

Produkt EN 50173; IEC 60794

Test IEC 60754-2; IEC 60793; IEC 61034

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

Nasjonal SS 424 18 86

DESCRIPTION

Kabelen er langsgående vanntett og kan benyttes både innendørs og utendørs i rør. Leveres i versjoner fra 12 til 48 fibre. Fiberrørene har 2,3 mm diameter og inneholder 12 fiber som ligger beskyttet i et sporelement.

Sporelementet gjør kabelen meget robust, og beskytter fibrene mot mekaniske påvirkninger. Dette gjør kabelen godt egnet til forlegning på kabelbroer. Kabelen leveres med singelmodus eller multimodus fiber, eller en kombinasjon av begge. Kappen er laget av halogenfritt og flammehemmende materiale. GRHSQ tilfredstiller CPR brannklasse Dca-s2d2a2. Kabelen avgir ikke korrosive gasser og avgir lite røyk under brann.

Kvalitet- og miljøsertifiseringer:

Sertifisert i henhold til ISO 9001, ISO/TS 16949 og ISO 14001.



Halogenfri
Ja



Operating temp.
-40 ... 70 °C



Ambient installation T °C range
-15 ... 50 °C



Lagringstemperatur område
-40 ... 70 °C



Bending factor installed
10 (xD)



Min. dynamisk bøyerforhold
15 (xD)

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

| | |
|---|--------------------|
| Konstruksjons type | Slotted core, tube |
| Fibertype | SM (G657.A1) |
| Type sekundærbeskyttelse | Loose tube |
| Reinforcement members material type | Fiber glass |
| Ytre kappe | HFFR (polyolefin) |
| Kapfefarge | Grønn |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svelleband |
| Halogenfri | Ja |
| Metallfri | Ja |
| Bærewire | FRP |
| Length water tightness Tube | Jelly |
| Number of slott | 4 |

Dimensjonsegenskaper

| | |
|------------------------------|-----------|
| Nominell ytre diameter | 11,5 mm |
| Antall fiber område | 4 ... 192 |
| Antall optiske fibre | 48 |
| Diameter over kabelkjerne | 8,5 mm |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 2,1 mm |
| Vekt (ca.) | 145 kg/km |
| Antall optiske fibre pr rør | 12 |
| Central strength member size | 2,4 mm |
| Rørdiameter | 2,3 mm |

Mekaniske egenskaper

| | |
|--|--------|
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging | 2 kN |
| Maks. permanent strekk | 0,5 kN |
| Motstand mot sammenpressing (EN 187 000) | 5 kN |
| Motstandevne for støt etter EN 187 000 | 20 J |

Bruksegenskaper

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Installasjonsmetode | Innen- og utendørs |
| Driftstemperatur område | -40 ... 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -15 ... 50 °C |
| Lagringstemperatur område | -40 ... 70 °C |
| Colour code | S12 |
| Min. bøyeradius ferdig installert | 10 (xD) |
| Min. dynamisk bøyeforhold | 15 (xD) |

FARGEKODE

| FARGEKODE FOR SPORKJERNEKABEL - GRHSQ | | | |
|--|---------|---------|-------|
| Fiber nr. | Farge | Rør nr. | Farge |
| 1 | rød | 1 | rød |
| 2 | blå | 2 | blå |
| 3 | hvit | 3 | hvit |
| 4 | grønn | 4 | grønn |
| 5 | gul | 5 | gul |
| 6 | grå | 6 | grå |
| 7 | brun | 7 | brun |
| 8 | sort | 8 | sort |
| 9 | fiolett | | |
| 10 | orange | | |
| 11 | turkis | | |
| 12 | rosa | | |
| S12 | | | |

| FARGEKODE FOR ADSS LUFTKABEL - GRGL og GRHGL | | | |
|---|---------|---------|-------|
| Fiber nr. | Farge | Rør nr. | Farge |
| 1 | rød | 1 | rød |
| 2 | blå | 2 | blå |
| 3 | hvit | 3 | hvit |
| 4 | grønn | 4 | hvit |
| 5 | gul | 5 | hvit |
| 6 | grå | 6 | hvit |
| 7 | orange | 7 | hvit |
| 8 | brun | 8 | hvit |
| 9 | fiolett | 9 | hvit |
| 10 | sort | 10 | hvit |
| 11 | rosa | 11 | hvit |
| 12 | turkis | 12 | hvit |
| S12 | | | |

Fibertall G1-G12

Oppbygd av 1 rør med inntil 12 fiber.

Fibertall G24-G144

Oppbygd av inntil 12 rør i ett lag. Hvert rør inneholder 12 fiber. Rør nr. 1 er rødt, rør nr. 2 blått, resten hvite.

Fibertall G288

Oppbygd av 24 rør i 2 lag. Hvert rør inneholder 12 fiber. I hvert lag er rør nr. 1 rødt, rør nr. 2 blått, resten hvite. Fiber nr. 1 finnes i det innerste laget.

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Ytterkappen er merket med kabeltype, produsent, identifikasjonsnummer og metermerking. Kabelen leveres på resirkulerbar tretrommel. Trommelen er merket med kabeltype, lengde, rulleretning, installasjonsinformasjon. Kabelen er forseglet.