

Innen-/utendørskabel GRHSQ G12 - G48 Dca

G12-9 GRHSQ OS2

Kontakt

Telekabel (kobber og koaks)
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10559052

El. nummer: 1007110

GTIN (EAN 13): 7330000082953

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

BESKRIVELSE

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 fibreene 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, IRIS, ISO/TS 16949 og ISO 14001.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: Dca-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal EN 50173;
IEC 60754-2; IEC 60793;
IEC 60794; IEC 61034; ITU-
T Rec. G.650; ITU-T Rec. G.652



Brannklasse
Dca-s2,d2,a2



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
bøyeforhold
15 (xD)

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Slotted core, tube
Fibertype	SM (G.652D)
Type sekundærbeskyttelse	Loose tube
Reinforcement members material type	Fiber glass
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Kappefarge	Grønn
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svelleband
Halogenfri	Ja
Metallfri	Ja
Number of slott	4
Length water tightness Tube	Jelly
Bærewire	FRP

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	12,7 mm
Antall fiber område	4 .. 192
Antall optiske fibre	12
Diameter over kabelkjerne	8,5 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,1 mm
Vekt (ca.)	160 kg/km
Rørdiameter	2,3 mm
Central strength member size	2,4 mm
Antall optiske fibre pr rør	12

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
Min. bøyeradius ferdig installert	10 (xD)
Min. dynamisk bøyeforhold	15 (xD)

INFORMASJON

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.