

Innen-/utendørskabel GRHSQ G12 - G48 Dca

G12-50 GRHSQ OM3

Nexans art.nr.: 10559058

El.nr.: 1082113

GTIN: 7330000083073

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

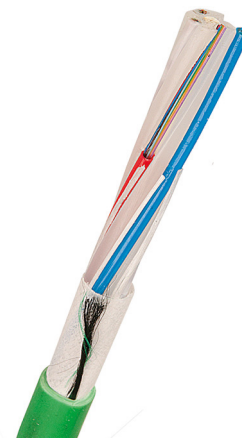
BESKRIVELSE

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 fibre 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

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

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

Nasjonal SS 424 18 86



Halogenfri
Ja



Operating temp.
-30 ... 60 °C



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



Lagringstemperatur område
-40 ... 70 °C



Bending factor installed
10 (xD)



Min. dynamisk bøye-forhold
15 (xD)

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

Innen-/utendørskabel GRHSQ G12 - G48 Dca

G12-50 GRHSQ OM3

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Slotted core, tube
Fibertype	OM3 50/125
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	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
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	-30 ... 60 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 ... 50 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 70 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	10 (xD)
Min. dynamisk bøyeforhold	15 (xD)

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.