

# ADSS GRGL G2 - G12

## G4-9 ADSS GRGL

### Kontakt

Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10064339

El. nummer: 1007101

GTIN (EAN 13): 7045210038040

Slank metallfri luftkabel

## BESKRIVELSE

GRGL er en rund selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 50 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Kabelen har en metallfri, fettfylt kjerne med løse primærbelagte fiber. Kabelen leveres med 2, 4 eller 12 fiber. De optiske fibre er fargemerket for å gi enkel identifisering. Bruksområdet vil hovedsakelig være i aksessnett.

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



# Lifemark™

## STANDARDS

**Internasjonal** IEC 60793;  
IEC 60794; ITU-T Rec. G.650;  
ITU-T Rec. G.652



Halogenfri  
Ja



Operating temp.  
-40 .. 70 °C



Ambient installation T°C range  
-10 .. 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

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Konstruksjons type                          | Unitube         |
| Fibertype                                   | SM (G.652D)     |
| Ytre kappe                                  | Polyetylen - PE |
| Metallfri                                   | Ja              |
| Kappefarge                                  | Svart           |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svellegarn      |
| Halogenfri                                  | Ja              |
| Additional strength member                  | Aramide         |

### Dimensjonsegenskaper

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Nominell ytre diameter     | 6,5 mm   |
| Rørdiameter                | 3,5 mm   |
| Antall fiber område        | 1 .. 12  |
| Antall optiske fibre       | 4        |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,0 mm   |
| Vekt (ca.)                 | 34 kg/km |

### Mekaniske egenskaper

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging        | 1,5 kN |
| Maks. permanent strekk                   | 1 kN   |
| Motstand mot sammenpressing (EN 187 000) | 2 kN   |
| Motstandevne for støt etter EN 187 000   | 15 J   |

### Bruksegenskaper

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Installasjonsmetode                 | Aerial Cable |
| Driftstemperatur område             | -40 .. 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -10 .. 50 °C |
| Lagringstemperatur område           | -40 .. 70 °C |
| Min. bøyeradius ferdig installert   | 10 (xD)      |
| Min. dynamisk bøyeforhold           | 15 (xD)      |

## INFORMASJON

Ytterkappen er merket med kabeltype, leverandør, identifikasjonsnummer og metermerking. Kabelen leveres på tretrommel i lengder etter avtale. Trommelen er merket med kabeltype, lengde, rulleretning og informasjon om installasjon. Kabelendene er forseglet.