



Nexans art.nr.: 10070915

El.nr.: 1007104

GTIN: 7330000051003

GRHGL er en metallfri selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 70 meter. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylning gjør kabelen meget installasjonsvennlig.

## STANDARDS

**Produkt** EN 187000; EN 187100; EN 187101; EN 188000; EN 188100; IEC 60794

**Test** IEC 60793

**Internasjonal** ITU-T Rec. G.650; ITU-T Rec. G.652

## DESCRIPTION

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



Halogenfri  
Ja



Operation bending rad.  
171 mm



Static bending rad.  
114 mm



Operating temp.  
-40 ... 70 °C



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



Lagringstemperatur område  
-40 ... 70 °C

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Konstruksjons type                          | Loose Tube      |
| Fibertype                                   | SM (G.652D)     |
| Type sekundærbeskyttelse                    | Loose tube      |
| Reinforcement members material type         | Aramid yarn     |
| Ytre kappe                                  | Polyetylen - PE |
| Kappefarge                                  | Svart           |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svelleband      |
| Halogenfri                                  | Ja              |
| Metallfri                                   | Ja              |

### Dimensjonsegenskaper

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Nominell ytre diameter     | 11,4 mm    |
| Antall fiber område        | 12 ... 288 |
| Antall optiske fibre       | 48         |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,8 mm     |
| Vekt (ca.)                 | 95 kg/km   |

### Mekaniske egenskaper

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging | 2,5 kN |
| Maks. permanent strekk            | 1,5 kN |

### Bruksegenskaper

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Installasjonsmetode                 | Aerial Cable  |
| Bøyeradius v/ installasjon          | 171 mm        |
| Min. statisk bøyeradius             | 114 mm        |
| Driftstemperatur område             | -40 ... 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -15 ... 50 °C |
| Lagringstemperatur område           | -40 ... 70 °C |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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