

# ADSS GRHLGL 16 kN

G96-9 ADSS GRHLGL 16kN 15,8 mm

## Kontakt

Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10135709

El. nummer: 1007196

GTIN (EAN 13): 7045210069969

Metallfri selvbærende luftkabel

## BESKRIVELSE

ADSS 16kN er en metallfri selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 150 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør eller i en kombinasjon over kortere avstander. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfyllding gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Bruksområdet vil hovedsakelig være i transportnettutbygging.

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



# Lifemark™

## STANDARDS

**Internasjonal** EN 187000;  
EN 187100; EN 187101;  
EN 188000; EN 188100;  
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  
-15 .. 60 °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 / 3

# ADSS GRHLGL 16 kN

G96-9 ADSS GRHLGL 16kN 15,8 mm

## Kontakt

Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Konstruksjons type                          | Loose tube, SZ |
| Fibertype                                   | SM (G.652D)    |
| Type sekundærbeskyttelse                    | Loose tube     |
| Reinforcement members material type         | Aramid yarn    |
| Ytre kappe                                  | HDPE           |
| Kappefarge                                  | Svart          |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Svelleband     |
| Halogenfri                                  | Ja             |
| Metallfri                                   | Ja             |
| Number of tube layer 1                      | 8              |
| Additional strength member                  | Aramide        |
| Length water tightness Tube                 | Jelly          |
| Bærewire                                    | FRP            |
| Indre kappe                                 | LLDPE          |
| Number of tube layer 2                      | 0              |

### Dimensjonsegenskaper

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Nominell ytre diameter       | 15,8 mm   |
| Antall fiber område          | 12 .. 192 |
| Antall optiske fibre         | 24        |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe   | 1,5 mm    |
| Tykkelse indre kappe         | 1,0 mm    |
| Rørdiameter                  | 2,3 mm    |
| Central strength member size | 4,0 mm    |
| Diameter over kabelkjerne    | 9,0 mm    |
| Diameter over indre kappe    | 11 mm     |
| Antall optiske fibre pr rør  | 12        |
| Vekt (ca.)                   | 200 kg/km |

### Mekaniske egenskaper

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Maks. permanent strekk                   | 16 kN |
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging        | 18 kN |
| Motstand mot sammenpressing (EN 187 000) | 3 kN  |
| Motstandevne for støt etter EN 187 000   | 25 J  |

### Bruksegenskaper

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Installasjonsmetode                 | Aerial Cable |
| Driftstemperatur område             | -40 .. 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -15 .. 60 °C |
| Lagringstemperatur område           | -40 .. 70 °C |
| Min. bøyeradius ferdig installert   | 10 (xD)      |
| Min. dynamisk bøyeforhold           | 15 (xD)      |
| Freely suspended length             | 200.0 m      |

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 2 / 3



# ADSS GRHLGL 16 kN

G96-9 ADSS GRHLGL 16kN 15,8 mm

## Kontakt

Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

## INFORMASJON

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.