

ADSS GRHLGL 16 kN

G144-9 ADSS GRHLGL 16kN 18,5 mm

Kontakt

Fiberkabel og -komponenter
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10227466

El. nummer: 1007197

GTIN (EAN 13): 7045210069853

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

G144-9 ADSS GRHLGL 16kN 18,5 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	12
Additional strength member	Aramide
Length water tightness Tube	Jelly
Bærewire	FRP
Indre kappe	LLDPE
Number of tube layer 2	0

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	18,5 mm
Antall fiber område	12 .. 192
Antall optiske fibre	144
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
Antall optiske fibre pr rør	12
Diameter over kabelkjerne	12,0 mm
Diameter over indre kappe	14 mm
Vekt (ca.)	265 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

G144-9 ADSS GRHLGL 16kN 18,5 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.