



**Nexans art.nr.:** 10091209  
**El.nr.:** 1007103  
**GTIN:** 7330000051058

Slank metallfri luftkabel

## STANDARDER

**Produkt** IEC 60794

**Test** IEC 60793

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

## DESCRIPTION

GRGL er en rund selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 50 meter. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Kabelen er metallfri og er forsterket med aramid garn. Fibrene ligger i et fettfylt rør. Kabelen leveres med 2, 4 eller 12 fiber. De optiske fibrene er fargemerket for å gi enkel identifisering. Bruksområdet vil hovedsakelig være i aksessnettet.

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



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 bøyerforhold  
15 (xD)

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Unitube
Fibertype	SM (G.657)
Ytre kappe	Polyetylen - PE
Metallfri	Ja
Kapfefarge	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	12
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)

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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.