



Nexans art.nr.: 10563076

El.nr.: 1007630

GTIN: 7330000155657

QEAE 16kN er en metallfri selvbærende forsterket luftkabel.

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

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



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)

KARAKTERISTIKKER

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
Number of tube layer 2	0
Additional strength member	Aramide
Bærewire	FRP
Indre kappe	LLDPE
Length water tightness Tube	Jelly

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	15,8 mm
Antall fiber område	12 ... 288
Antall optiske fibre	12
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Antall optiske fibre pr rør	12
Central strength member size	4,0 mm
Diameter over indre kappe	11 mm
Diameter over kabelkjerne	9,0 mm
Rørdiameter	2,3 mm
Tykkelse indre kappe	1,0 mm
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)	2 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
Freely suspended length	200 m
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.