



Nexans art.nr.: 10560060

El.nr.: 1008113

GTIN: 7330000141711

YTELSESERKLÆRING



Eca

QXXI er en flammehemmende kanalkabel CPR klasse Eca.

STANDARDS

Produkt IEC 60794

Test EN 13501-6; EN 60754-2; EN 61034; IEC 60793

Internasjonal ITU-T Rec. G.652

QXXI er en metallfri utendørs kanalkabel med flammehemmende halogenfri grønn ytre kappe. Fibrene ligger i fettfylte rør. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fyllmateriale gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen leveres med 12 til 192 fiber. Rør og fiber er merket for enkel identifisering. Det viktigste bruksområdet er telekommunikasjon, f. eks stamnettutbygging. QXXI tilfredstiller CPR klasse Eca.

Kvalitet- og miljøsertifiseringer:

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



Halogenfri
Ja



Operating temp.
-40 ... 70 °C



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



Lagringstemperatur område
-40 ... 70 °C



Bending factor installed
10 (xD)



Min. dynamisk bøyeforhold
15 (xD)

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Loose tube, SZ
Type sekundærbeskyttelse	Loose tube
Fibertype	SM (G.652D)
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Kapfefarge	Grønn
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellegarn
Halogenfri	Ja
Metallfri	Ja
Bærewire	FRP
Length water tightness Tube	Jelly
Number of tube layer 1	6
Number of tube layer 2	0

Dimensjonsegenskaper

Rørdiameter	2,5 mm
Nominell ytre diameter	11,2 mm
Antall fiber område	12 ... 288
Antall optiske fibre	24
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Vekt (ca.)	120 kg/km
Antall optiske fibre pr rør	12
Central strength member size	2,7 mm
Diameter over kabelkjerne	8,2 mm

Mekaniske egenskaper

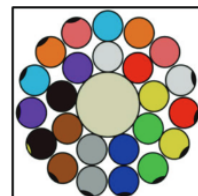
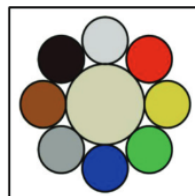
Maks. tillatt strekk v/ utlegging	5 kN
Maks. permanent strekk	2,5 kN
Motstand mot sammenpressing (EN 187 000)	3 kN
Motstandevne for støt etter EN 187 000	15 J

Bruksegenskaper

Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Driftstemperatur område	-40 ... 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 ... 50 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 70 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	10 (xD)
Min. dynamisk bøyeforhold	15 (xD)

FARGEKODE

Fargekoder for fiber og rør



FARGEKODE LOOSE TUBE FIBERKABEL			
Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge/strek
1	hvit	13	hvit + —
2	rød	14	rød + —
3	gul	15	gul + —
4	grønn	16	grønn + —
5	blå	17	blå + —
6	grå	18	grå + —
7	brun	19	brun + —
8	sort	20	klar + —
9	fiolett	21	fiolett + —
10	turkis	22	turkis + —
11	orange	23	orange + —
12	rosa	24	rosa + —
Rørfargene følger fiberfargene			
Landkabler med norsk 4 bokstavkode			

På kabler hvor fargerekkefølgen på rørene ikke følger fiberfargene gjelder følgende:

Kabler oppbygd av ett lag med fiberrør:
Rør nr. 1 er rødt, rør nr. 2 er grønt, resten er hvite.

Kabler med flere lag fiberrør:
I hvert lag er rør nr. 1 rødt, rør nr. 2 grønt, resten hvite.

Fiber nr. 1 finnes i det innerste laget på kabelen.

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Ytterkappen er merket med kabeltype, produsent, identifikasjonsnummer og metermerking. Kabelen leveres på resirkulerbar tretrommel. Trommelen er merket med kabeltype, lengde, rulleretning, installasjonsinformasjon. Kabelen er forseglet.