

**Nexans art.nr.:** 10579902  
**El.nr.:** 1007698  
**GTIN:** 7330000191709

## YTELSESERKLÆRING



D<sub>ca-s2,d2,a1</sub>

QXXI SLIM er løs kledning innføringskabel beregnet for innføring i bygninger og datasentraler.

## STANDARDER

**Produkt** IEC 60794

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

**Internasjonal** ITU-T G. 657

Kabelen er langsgående vanntett og kan benyttes både innendørs og utendørs i rør. Leveres i versjoner fra 12 til 96 fibre. Fiberrørene har 1,6 mm diameter og inneholder 6 til 12 fiber som ligger rundt et FRP senterelement. Fiber og rør har norsk fargekode. Kabelen er vanntett ved bruk av svellegarn. Kappen er laget av halogenfritt og flammehemmende materiale. QXXI SLIM tilfredstiller CPR brannklasse Dca -s2d2a1. Kabelen avgir ikke korrosive gasser og avgir lite røyk under brann.

OM variantene leveres med 6 fibre per rør. SM variantene leveres med 12 fibre per rør.

## 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 bøyerforhold  
15 (xD)

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Loose tube, SZ
Type sekundærbeskyttelse	Loose tube
Fibertype	SM 9/125
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Kapfefarge	Gul
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	1,6 mm
Nominell ytre diameter	7,3 mm
Antall fiber område	12 ... 96
Antall optiske fibre	48
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,2 mm
Vekt (ca.)	55 kg/km
Antall optiske fibre pr rør	12
Central strength member size	1,7 mm
Diameter over kabelkjerne	5,0 mm

### Mekaniske egenskaper

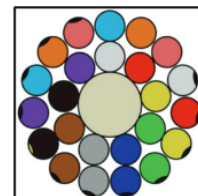
Maks. tillatt strekk v/ utlegging	0,6 kN
Maks. permanent strekk	0,25 kN
Crush resistance	1 kN
Impact resistance	5 J













### Bruksegenskaper

Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Driftstemperatur område	-40 ... 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 ... 50 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 70 °C
Colour code	
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 kableten.

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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