

Nexans art.nr.: 10575833

El.nr.: 1007651

GTIN: 7330000188822

### YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

QINI er en armert gnaresikker flammehemmende kanalkabel CPR klasse Dca.

### 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

**Nasjonal** SS 424 14 37

QINI er en armert gnaresikker kanalkabel som kan benyttes både ute og inne. Stålarmeringen gjør at den også egner seg til direkte nedgraving. Både ytre og indre kappe har flammehemmende materiale og kabelen tilfredstiller brannklasse Dca. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen gjør kabelen meget installasjonsvennelig. Norsk fargekode på fiber og rør. Kabelen leveres med 12 - 144 fiber. Kabelen er godt egnet til installasjon i tunnel.

### 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 ... 60 °C



Lagringstemperatur  
område  
-40 ... 70 °C



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning  
eller bearbeiding  
20 (xD)



Skadedyr beskyttelse  
Corrugated steel tape

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Loose Tube
Fibertype	SM (G.652D)
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Kapfefarge	Gul
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellebånd
Halogenfri	Ja
Metallfri	Nei
Indre kappe	HFFR
Reinforcement members material type	Corrugated steel tape

### Dimensjonsegenskaper

Antall fiber område	12 ... 144
Antall optiske fibre	12
Diameter over kabelkjerne	9,8 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,2 mm
Nominell ytre diameter	18,5 mm
Vekt (ca.)	395 kg/km
Central strength member size	3,0 mm
Diameter over indre kappe	12,2 mm
Nominell kappetykkelse	2,3 mm
Rørdiameter	2,5 mm
Tykkelse indre kappe	1,2 mm

### Mekaniske egenskaper

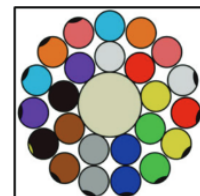
Maks. tillatt strekk v/ utlegging	5 kN
Maks. permanent strekk	2,5 kN
Motstand mot sammenpressing (EN 187 000)	3 kN
Motstandevne for støt etter EN 187 000	15 J













### Bruksegenskaper

Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Driftstemperatur område	-40 ... 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 ... 60 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 70 °C
Colour code	
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	20 (xD)
Minste bøyeradius v/dynamisk installasjon	15 (xD)
Skadedyr beskyttelse	Corrugated steel tape

## 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.