

Innen-/utendørskabel QXAI G12 - G144 Eca

G12-9 QXAI

Kontakt

Telekabel (kobber og koaks)
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10564434](#)

El. nummer: 1007414

GTIN (EAN 13): 7330000156005

QXAI er en gnagebeskyttet flammehemmende kanalkabel CPR klasse Eca.

BESKRIVELSE

QXAI er en metallfri gnagebeskyttet kanalkabel med flammehemmende halogenfri ytre kappe. Fibrene ligger i fettfylte rør. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling, gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen leveres med 12 til 144 fiber. Glassgarn under kappen gir beskyttelse mot gnagere. For full gnagerbeskyttelse er det nødvendig med stålbånd eller ståltrådarmering. Det viktigste bruksområdet er stamnett- og aksessnettutbygging i tunneler, kulverter og lignende. QXAI tilfredstiller CPR klasse Eca.

Kvalitet- og miljøsertifiseringer:

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



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: Eca
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal EN 13501-6;
EN 60754-2; EN 61034;
IEC 60793; IEC 60794; ITU-T
G. 657



Brannklasse
Eca



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)



Skadedyr
beskyttelse
Glass yarns

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 20.04.21 www.nexans.no Side 1 / 2

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Rørdiameter	2,5 mm
Nominell ytre diameter	12,6 mm
Antall fiber område	12 .. 288
Antall optiske fibre	12
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Vekt (ca.)	160 kg/km
Central strength member size	2,7 mm
Diameter over kabelkjerne	8,2 mm
Antall optiske fibre pr rør	12

Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	8 kN
Maks. permanent strekk	4 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
Min. bøyeradius ferdig installert	10 (xD)
Min. dynamisk bøyeforhold	15 (xD)
Skadedyr beskyttelse	Glass yarns

INFORMASJON

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.