

# Innen-/utendørskabel QXAI G12 - G144 Eca

G12-9 QXAI

Nexans art.nr.: 10564434

EI.nr.: 1007414

GTIN: 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

Eca

## STANDARDER

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



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 opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 21.03.23 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# Innen-/utendørskabel QXAI G12 - G144 Eca

G12-9 QXAI

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Loose tube, SZ
Type sekundærbeskyttelse	Loose tube
Fibertype	SM (G.652D)
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Kappefarge	Gul
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellebånd
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	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
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	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

## 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.

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 21.03.23 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 2

