

# Innen-/utendørskabel QXAI G12 - G144 Eca

## G144-9 QXAI

Nexans art.nr.: 10564435

El.nr.: 1007416

GTIN: 7330000156012

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 stålband 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



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

# Nexans

# Innen-/utendørskabel QXAI G12 - G144 Eca

## G144-9 QXAI

### KARAKTERISTIKKER

#### 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                |
| Bærewire                                    | FRP               |
| Length water tightness Tube                 | Jelly             |
| Number of tube layer 1                      | 12                |
| Number of tube layer 2                      | 0                 |

#### Dimensjonsegenskaper

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Rørdiameter                  | 2,5 mm    |
| Nominell ytre diameter       | 17,6 mm   |
| Antall fiber område          | 12 - 288  |
| Antall optiske fibre         | 144       |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe   | 1,5 mm    |
| Vekt (ca.)                   | 295 kg/km |
| Antall optiske fibre pr rør  | 12        |
| Central strength member size | 3,5 mm    |
| Diameter over kabelkjerne    | 13,7 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        |