

# G432 - G576 QXAE

G432-9 QXAE SD SG DGGT/900 18x24 (G652-D)

## Kontakt

Telekabel (kobber og koaks)  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10267535](#)

El. nummer: 1007628

GTIN (EAN 13): 7611755542696

**Metalfree Optical Fibre Cable for Telecom networks.** Multitube construction with a traction load of 900 daN

## BESKRIVELSE

### Preferential use

- Complex routes
- Outdoor cable

### Key-points

- Compact construction
- Non-metallic traction armour
- Longitudinally watertight
- Protection against rodents (glasfibre)

### Applications

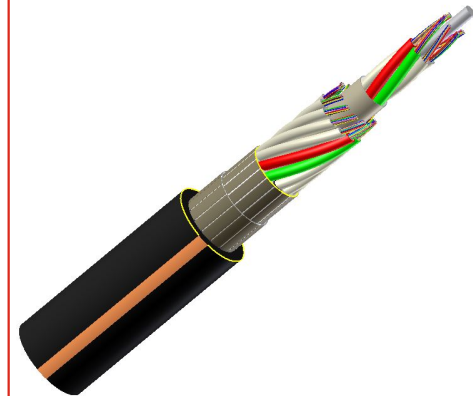
- Laying in thermoplastic tubes
- Laying in cableway
- Laying in surface conduits
- Blowing

### Cable construction

- Reinforced central strength element
- Assembly of jelly filled tubes with optical fibres
- Elements for watertightness
- Synthetic traction elements
- Black outer PEHD sheath with orange strips and metering
- Max. tensile load : 900daN

### Other versions on request

- According to specific needs



## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: F<sub>ca</sub>  
i henhold til EN50575:2014  
+A1:2016

## STANDARDER

**Internasjonal**  
Nexans specification



Brannklasse  
F<sub>ca</sub>



Admissible traction  
load max. (T<sub>m</sub>)  
900 daN



Operation bending  
rad.  
360 mm



Static bending rad.  
270 mm



Lagringstemperatur  
område  
-40 .. 70 °C



Ambient installation  
T°C range  
-5 .. 50 °C



Operating temp.  
-40 .. 60 °C



Langsgående  
vann tetting  
Ja

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 11.09.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 3

# G432 - G576 QXAE

G432-9 QXAE SD SG DGGT/900 18x24 (G652-D)

## Kontakt

Telekabel (kobber og koaks)  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Metallfri	Ja
Konstruksjons type	Loose Tube
Reinforcement members material type	Fiber glass
Fibertype	Standard Monomode
Ytre kappe	PE-HD

### Dimensjonsegenskaper

Antall optiske fibre	432
Nominell ytre diameter	17,8 mm
Vekt (ca.)	260 kg/km

### Mekaniske egenskaper

Motstand mot sammenpressing (IEC 794-1)	200 N/cm
Maks. strekk under installasjon	900 daN

### Bruksegenskaper

Bøyeradius v/ installasjon	360 mm
Min. statisk bøyeradius	270 mm
Lagringstemperatur område	-40 .. 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-5 .. 50 °C
Driftstemperatur område	-40 .. 60 °C
Langsgående vanntetting	Ja
Skadedyr beskyttelse	Glass yarns
Maximum production length	4000 m

# G432 - G576 QXAE

G432-9 QXAE SD SG DGGT/900 18x24 (G652-D)

Kontakt

Telekabel (kobber og koaks)  
firmapost@nexans.com

## COLOR CODE OPTICAL FIBRES

### COLOUR FIBRES

Optical fibers numbers

1		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12		24	

 White

 Natural

### COLOUR TUBES



Pilot  
Red

Direction  
Green

Folowing tubes  
Natural

#### Arrangement of fibers in a hybrid cable :

The fibers are placed in ascending order of the core diameter.

Example : 12 FSN 9/125 + 24 FGN 50/125

Tubes : red + green + natural