

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

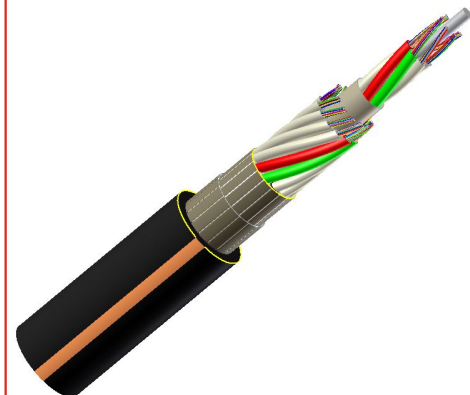
- Laying in thermoplastic tubes
- Laying in cableway
- Laying in surface conduits
- Blowing

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_{ca}
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDE

Internasjonal
Nexans specification



Brannklasse
F_{ca}



Admissible traction
load max. (T_m)
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
vanntetting
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 29.01.21 www.nexans.no Side 1 / 3

G432 - G576 QXAE

G432-9 QXAE SD SG DG GT/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

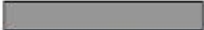
G432-9 QXAE SD SG DGGT/900 18x24 (G652-D)

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

Following 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