

G432 - G576 QXAE

G576-9 QXAE SD SG DGGT/900 24x24 (G652-D)

Nexans art.nr.: 10266478

El.nr.: 1007629

GTIN: 7611755542672

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

BESKRIVELSE

STANDARDS

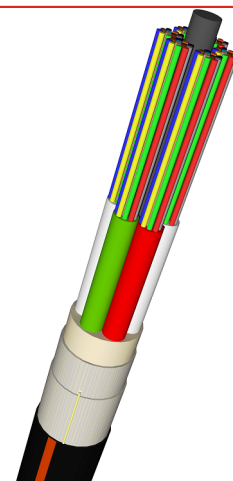
Internasjonal : EN 13501-6; EN 60754-2; EN 61034; IEC 60793; IEC 60794; ITU-T G. 652

BESKRIVELSE

QXAE er en metallfri gnagebeskyttet kanalkabel med PEHD ytre kappe. Kappen er sort med en orange stripe. Fibrene ligger i gelfylte rør. Langsgående vanntett ved bruk av svellemateriale. Kabelen leveres med 432 eller 576 fiber. Glassgarn under kappen gir beskyttelse mot gnagere. Det viktigste bruksområdet er stamnett- og aksessnettutbygging i tunneler, kulverter og lignende.

KVALITET- OG MILJØSERTIFISERINGER:

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



YTELSESERKLÆRING

F_{ca}



Admissible traction
load max. (T_m)
900 daN



Operation bending
rad.
400 mm



Static bending rad.
300 mm



Lagringstemperatur
område
-40 - 70 °C



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



Operating temp.
-40 - 60 °C



Langsgående
vanntetting
Ja



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 11.09.21 www.nexans.no Side 1 / 3

 Nexans

G432 - G576 QXAE

G576-9 QXAE SD SG DGGT/900 24x24 (G652-D)

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall optiske fibre	576
Nominell ytre diameter	20,4 mm
Vekt (ca.)	330 kg/km

Mekaniske egenskaper

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

Bruksegenskaper

Bøyeradius v/ installasjon	400 mm
Min. statisk bøyeradius	300 mm
Lagringstemperatur område	-40 - 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-5 - 50 °C
Driftstemperatur område	-40 - 60 °C
Langsgående vanntetting	Ja
Maximum production length	4000 m
Skadedyr beskyttelse	Glass yarns

G432 - G576 QXAE

G576-9 QXAE SD SG DGGT/900 24x24 (G652-D)

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