

Tunnelkabel FRP Armert MD G24 - G48 B2ca

G48-9 MD LSZH 48XSM-D SP1905 BK (N)

Nexans art.nr.: 10565775

EI.nr.: 1082036

GTIN: 5420059963067

SP1905 - 48 fibres modulo 12 : 48 SM

BESKRIVELSE

Multi Mikro-modul kabel med metallfri FRP armering:

Denne multi mikro-modul kabelen er designet for innendørs/utendørs installasjoner i jernbane/tunnel infrastruktur. FRP armeringen gir en høy gnagerbeskyttelse. Kabelen har utmerkede brannegenskaper og er funksjonssikker i et stort temperaturområde.

Kabelen er brann sikker i henhold til EN50200 i 90 minutter.

Design

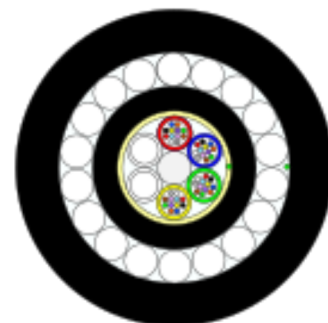
Kabelen har et FRP strekkelement i senter med fiberbundler som inneholder 12 fibre lagt rundt elementet. Rundt bundlene ligger det først aramidgarn, så en LSZH innerkappe. Armeringen av FRP strenger ligger mellom innerkappe og ytterkappe.

Det ligger en rivetråd mellom indre og ytre kappe for å gjøre åpning av kabelen lettere.

Euroclass

B2ca S1a a1 d0

* LSZH: Low Smoke Zero Halogen.



YTELSESERKLÆRING

B2ca-s1a,d0,a1

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Bærewire	Central FRP
Konstruksjons type	-
Fibertype	-
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellegarn
Additional strength member	Aramide
Skjerm/-armeringstype	FRP
Ytre kappe	-
Halogenfri	IEC 60754-1
Metallfri	Ja



Halogenfri
IEC 60754-1



Motstandsevne
støt
10 impacts
of 3 N.m



Flammehemning
IEC 60332-1



Ødeleggelse
begrensning
IEC 60332-3



Røyketetthet
IEC 61034-2



Brannbeskyttet
UNE-EN 50
200 PH90



Skadedyr
beskyttelse
FRP



Operating
temp.
-30 - 60 °C



Lagringstempe-
område
-30 - 60 °C



Instal-
temp.
range
-5 - 40 °C



Static
bending rad.
- mm



Min.
bøyeradius
v/gjentatt
bøying eller
bearbeiding
20 (xD)

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 07.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

Tunnelkabel FRP Armert MD G24 - G48 B2ca

G48-9 MD LSZH 48XSM-D SP1905 BK (N)

Konstruksjonsegenskaper

Farge Svart

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter 12,4 mm
 Vekt (ca.) 172 kg/km
 Antall optiske fibre 48
 Antall rør 4

Transmisjonsegenskaper

Attenuation, max. 1310 nm (cabled) - dB/1000m
 Dempning, maks. 1550 nm (i kabel) - dB/1000m

Mekaniske egenskaper

Maximum installation tension 6000 N
 Maks. permanent strekk 2 kN
 Motstand mot sammenpressing (IEC 794-1) 300 N/cm
 Motstandsevne støt 10 impacts of 3 N.m

Bruksegenskaper

Flammehemmende IEC 60332-1
 Brannbegrensende IEC 60332-3
 Røyktetthet IEC 61034-2
 Brannbeskyttet UNE-EN 50 200 PH90
 Skadedyr beskyttelse FRP
 Installasjonsmetode Innen- og utendørs
 Driftstemperatur område -30 - 60 °C
 Lagringstemperatur område -30 - 60 °C
 Installation temperature, range -5 - 40 °C
 Min. statisk bøyeradius - mm
 Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding 20 (xD)

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - MD LSZH SPxxxx - XXxYY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count YY = Fibre Type FB = Frameries, Belgium (manufacturing place) TN = Traceability Number



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 07.09.21 www.nexans.no Side 2 / 2