

## ALSECURE PREMIUM 1.0 MM

**ALSECURE PREMIUM 2x1.0 MM**

 Nexans art.nro: 17542171

S-nro : 0235747

Palonkestävä palohälytyskaapeli, jossa on halogeeniton, itsestään sammuva vaippa.

### Kuvaus

#### Rakenne

Halogeeniton, itsestään sammuva, palonkestävä, parikierretty merkinantokaapeli. ALSECURE PREMIUMia käytetään merkinantokaapelina palohälytysjärjestelmissä, kun tarvitaan laitteiden toimintakykyä myös tulipalon aikana ja jälkeen. Kaapeli on tarkoitettu sisätiloihin kiinteään asennukseen tai putkiin standardin SS 424 16 38 mukaan.

#### Laatujärjestelmä

Suunnittelu, valmistus ja testaus on suoritettu ISO 9001 -vaatimusten mukaan.

#### Ympäristöhallintajärjestelmäsystem

Grimsåsin tehtaan toiminnot on sertifioitu ISO 14001:n mukaan.



ALSECURE®  
PREMIUM

INFIT™  
technology

#### Standardit

**Kansainvälinen** IEC 60331;  
IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C

### Ominaisuudet

#### Rakenteelliset ominaisuudet

Johtimen poikkileikkaus

Yksilankainen

Johtimen materiaali

Kirkas hehkutettu kupari


 Halogeeniton  
Kyllä

 operation bending rad.  
52 mm

 Ambient installation T°C range  
-10 .. 50 °C

 Operating temp. range  
-15 .. 70 °C

## ALSECURE PREMIUM 1.0 MM

### ALSECURE PREMIUM 2x1.0 MM

#### Rakenteelliset ominaisuudet

Eristys, materiaali	High mechanical resistance elastomer - INFIT™ in accordance to standard NF C 32 102-1
Suojaus	Ei
Ulkovaippamateriaali	HFFR (polyolefiini)
Väri	Punainen
Halogeeniton	Kyllä

#### Mittatiedot

Johdinhalkaisija	1,0 mm
Parien lukumäärä	1
Vaipan paksuus	1,0 mm
Kaapelin halkaisija	6,2 mm
Paino	4,8 kg/100m

#### Sähköiset ominaisuudet

Suurin johdinvastus 20 °C:ssa	24,5 Ohm/km
Maksimikapasitanssi johtimien välillä	60 nF/km
Eristeen pienin resistanssi	1500 MOhm.km
Suurin käyttöjännite (V)	100 V

#### Siirto-ominaisuudet

Maks. vaimennus 800 MHz:llä, 20 °C:ssa	0,8 dB/km
--	-----------

#### Käsittelytiedot

Pienin taivutussäde asennettaessa	52 mm
Pituus	500 m
Pakkaus	E4
Asennuslämpötila-alue	-10 .. 50 °C
Käyttölämpötila-alue	-15 .. 70 °C

#### Innovatiivinen INFIT™-teknologia

#### Innovatiivinen INFIT™ -teknologia

INFIT™ on Nexansin uusi yleisteknologia, joka hyödyntää viimeisintä materiaalitekniikkaa kaapelieristeiden rakenteen optimoinnissa ja koheesion säilyttämisessä tulipalon aikana. Valikoituihin polymeerityyppeihin ja patentoituihin erikoisyhdisteisiin perustuen siinä yhdistyy perinteisten XLPE/kiillenauhakaapelien jäykkyys ja helposti käsiteltävä pinta taipuvien silikonikumikaapelien kuorittavuuteen ja helppoon asennukseen.

Tulipalon sattuessa, INFIT™ muuntaa eristeen joustavasta, muovisesta pinnoitteesta sitkeäksi, keraamiseksi eristekerrokseksi, joka varmistaa sähköpiirin eheyden (ts. ei sähkökatkoja tai oikosulkuja).



Halogeeniton  
Kyllä



operation bending rad.  
52 mm



Ambient installation T°C range  
-10 .. 50 °C



Operating temp. range  
-15 .. 70 °C

## **ALSECURE PREMIUM 1.0 MM** **ALSECURE PREMIUM 2x1.0 MM**

### **Myynnin toimitustiedot**

ALSECURE PREMIUMin toimituspituus on 500 m. Kelaan on merkitty valmistaja, kaapelityyppi ja pituus. Kaapelin päät on tiivistetty.



Halogeeniton  
Kyllä



operation bending rad.  
52 mm



Ambient installation T °C range  
-10 .. 50 °C



Operating temp. range  
-15 .. 70 °C