

FZOMSUS-SD 1,6 FIN2012 (CPR)

FZOMSUS-SD 1.6 2x6xSML G657A1+2x6xGIL OM3

Yhteyshenkilö

Tele- ja Datakaapelit

Puhelin: 040 70 78 444

telecomcable-pc.se@nexans.com

Nexans art.nro: 29453398

S-nro : 0235179

EAN 13: 7330000119406

FZOMSUS-SD 1.6 on väljällä toisiopäällysteellä varustettu valokaapeli. Tämä kaapelityyppi on tarkoitettu seutujen, kaupunkien ja kiinteistöjen alueverkkoihin.

KUVAUS

FZOMSUS-SD 1,6 on kerrattu putkirakenteinen valokaapeli joka on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön kanavointiin asennettavaksi. Rakenteessa voi olla 6-96 kuitua toisiopäällysteputkissa. Erillisvärjätyt kuidut ovat putkissa ryhmissä ja kerrattu keskellä olevan dielektrisen, lasikuituvahvisteisen vetoelementin (FRP) ympärille. Kaapeli on pitkittäisvesitiivis vedenestonauhan ansiosta, ulkovaippa on oranssia halogeenitonta muovia ja siinä on UV-suoja. FZOMSUS-SD 1,6 täyttää CPR Dcas2d2a2 luokan vaatimukset. Tulipalon sattuessa kaapeli ei aiheuta syövyttäviä kaasuja ja savunmuodostus on vähäistä.



DECLARATION OF PERFORMANCE

Reaction to fire: D_{ca}-s2,d2,a2
according to EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDIT

Kansainvälinen EN 60754-2;
EN 61034; IEC 60793;
IEC 60794; IEC 60794-1; ITU-T G. 657



Reaction to fire
D_{ca}-s2,d2,a2



Halogeeniton
Kyllä



Operating temp.
-45 .. 70 °C



Ambient installation T°
C range
-15 .. 60 °C



Varastointilämpötila-alue
-45 .. 70 °C



Bending factor installed
10 (xD)



Kaapelin taivutussäde
asennettaessa
15 (xD)

Kaikki Nexansin teknisissä tai kaupallisissa asiakirjoissa esiintyvät piirustukset, mallit, erittelyt, suunnitelmat ja paino-, koko- ja mittatiedot ovat vain viitteellisiä eivätkä ne sido Nexansia.

Luotu 25.9.2017 www.nexans-fi.com Sivu 1 / 2

 Nexans

OMINAISUUDET

Rakenteelliset ominaisuudet

Rakennetyyppi	Kuituputket, SZ
Keskivetoelementti	FRP keskivetoelementti
Kuitutyyppi	OM3 50/125 / Single-mode 9/125
Pitkittäinen vedenesto, materiaali	Paisuvalanka
Ulkovaippamateriaali	HFFR
Kaapelin väri	Oranssi
Halogeeniton	Kyllä
Metalliton	Kyllä
Putkien lukumäärä kerros 1/2	6
Metalliton	Kyllä
Täyteaine putkissa	Rasva

Mittatiedot

Valokuitujen lukumäärä	24
Kaapelin halkaisija	7,3 mm
Valokuitujen lukumäärä, alue	4 .. 96
Ulkovaipan paksuus	1,2 mm
Paino	55 kg/m
Putken halkaisija	1,6 mm
Keskivetoelementti	1,7 mm
Kertauksen läpimitta	5,0 mm
Kuitulukumäärä putkessa	6

Mekaaniset ominaisuudet

Vetovoima käytössä	0,25 kN
Puristuslujuus	0,5 kN
Vetovoima asennettaessa	0,6 kN
Iskulujuus	5 J

Käsittelytiedot

Asennustapa	Sisä-/ulkoasennus
Käyttölämpötila-alue	-45 .. 70 °C
Asennuslämpötila-alue	-15 .. 60 °C
Varastointilämpötila-alue	-45 .. 70 °C
Taivutussäde, asennettu kaapeli	10 (xD)
Kaapelin taivutussäde asennettaessa	15 (xD)