

FZOMSUS-SD 2,8 Fin2012 (CPR)

FZOMSUS-SD 2.8 1x12SML G652D FIN2012

Yhteyshenkilö

Tele- ja Datakaapelit

Puhelin: 040 5505 485

telecomcable-pc.se@nexans.com

Nexans art.nro: 29456198

S-nro : 0235192

EAN 13: 7330000053304

FZOMSUS-SD 2.25 on väljällä toisiopäälysteellä varustettu valokaapeli. Tämä kaapelityyppi on tarkoitettu seutujen, kaupunkien ja kiinteistöjen alueverkkoihin.

KUVAUS

FZOMSUS-SD 2,8 on kerrattu putkirakenteinen valokaapeli joka on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön kanavointiin asennettavaksi. Rakenteessa voi olla 6-96 kuitua toisiopäälysteputkissa. 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 2,8 täyttää CPR Eca luokan vaatimukset. Tulipalon sattuessa kaapeli ei aiheuta syövyttäviä kaasuja ja savunmuodostus on vähäistä.



DECLARATION OF PERFORMANCE

Reaction to fire: E_{ca}
according to EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDIT

Kansainvälinen IEC 60793;
IEC 60794; IEC 60794-1; ITU-T Rec. G.652



Reaction to fire
E_{ca}



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 6.9.2017 www.nexans-fi.com

Sivu 1 / 2

 Nexans

OMINAISUUDET

Rakenteelliset ominaisuudet

Rakennetyyppi	Kuituputket, SZ
Keskivetoelementti	FRP keskivetoelementti
Kuitutyyppi	Yksimuoto (G.652D)
Toisiosuojaus	Putkipäällyste
Pitkittäinen vedenesto, materiaali	Paisuvanauha
Ulkovaippamateriaali	LSZH
Kaapelin väri	Oranssi
Halogeeniton	Kyllä
Metalliton	Kyllä
Täyteaine putkissa	Rasva
Number of tube layer 2	0
Putkien lukumäärä kerros 1/2	6

Mittatiedot

Valokuitujen lukumäärä	12
Kaapelin halkaisija	12,1 mm
Valokuitujen lukumäärä, alue	4 .. 192
Ulkovaipan paksuus	1,5 mm
Paino	135 kg/m
Putken halkaisija	2,8 mm
Keskivetoelementti	3,0 mm
Kertauksen läpimitta	9,1 mm
Kuitulukumäärä putkessa	12

Mekaaniset ominaisuudet

Puristuslujuus	3 kN
Iskulujuus	20 J
Vetovoima käytössä	1 kN
Vetovoima asennettaessa	2 kN

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)