

FYO2RMU FIN2012

FYO2RMU 2x12xSML G652D

Art.nro.: 29812498-201-00

STK-nro.: 0236439

FYO2RMU on keskiputkirakenteinen metalliton valokaapeli. Tämä kaapelityyppi on tarkoitettu seutu-, kaupunki- ja aluekiinteistöverkkoihin.

KUVAUS

FYO2RMU is a unitube fiber optical cable and intended for outdoor use direct in sand bed or ducts. The design can incorporate 4 -96 fibers in a unitube. The individually colored fibers are grouped with color threads up to 12f or micro bundles (48 and 96f). The cable is longitudinal water-blocked through the use of polymeric filling compound. Strength members (FRP) are used for mechanical protection. The cable has an outer sheath of halogen- free black polyethylene



STANDARDIT

Kansainvälinen IEC 60793;
IEC 60794; IEC 60794-1; ITU-
T Rec. G.650; ITU-T Rec. G.652



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 piirustukset, rakenteet, erittelyt, suunnitelmat ja tietoa painoista, koosta ja mitoista, jotka löytyvät Nexansin teknisistä- tai markkinointi dokumentaatiosta ovat ainoastaan suuntaa antavia eivätkä ole Nexansia sitovia eikä edusta Nexansia.

Generated 21.2.2024 www.nexans.fi Sivu 1 / 2

OMINAISUUDET

Rakenteelliset ominaisuudet

Rakennetyyppi	Keskiputki
Kuitutyyppi	Yksimuoto (G.652D)
Ulkovaipan materiaali	LLDPE
Kaapelin väri	Musta
Halogeeniton	Kyllä
Metalliton	Kyllä
Lisävahvike-elementti	FRP
Metalliton	Kyllä
Täyteaine putkissa	Rasva

Mittatiedot

Valokuitujen lukumäärä	24
Kaapelin halkaisija	10,8 mm
Valokuitujen lukumäärä, alue	6 ... 24
Ulkovaipan paksuus	3,0 mm
Paino	100 kg/m
Kuitulukumäärä putkessa	24
Lisävahvike-elementti	2,1 mm
Putken halkaisija	4,8 mm

Mekaaniset ominaisuudet

Iskulujuus	25 J
Maximum Pulling Tension	1,5 kN
Puristuslujuus	5 kN

Käsittelytiedot

Asennustapa	Kanava
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)