

MACM

Asennuskaapeli

450/750 V



Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on palo levittämätön CPR-luokassa Eca.

Standardit	SFS 5247	
Tuotekoodi	1102824	
Tuotteen koko	2x1,5+2,5 SI	
Jännite	450/750 V	
Käyttötymminen palossa	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016	
Tekniset tiedot		
	Kaapelin nimellishalkaisija mm	11
	Kaapelin nimellispaino kg/km	182
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1	
	Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5
	Johtimen nimellishalkaisija mm	1,36
	Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1
Eriste	PVC	
	Eristeen nimellispaksuus mm	0,7
Johtimien tunnistaminen	Sininen, musta	
Yhteissuoja	Kuparilangat ja kuparinauha	
Välikerros	PVC-täytevaippa	
Sisävaippa	PVC-täytevaippa	
Metallinen kosketussuoja	Tinatut kuparilangat ja PVC-alumiiniteippi	
	Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	2,5
Ulkovaippa	PVC	
	Ulkovaipan väri	Sininen
	Ulkovaipan nimellispaksuus mm	0,8
Leima	MACM 2x1,5+2,5 Eca 450/750 V REKA YYYY/WW METERS	
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä	Max. vetovoima vetopäällä kN	0,15
Minimitaivutussäde		
	Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	119
	Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	95

Minimitaivutussäde

Asennuksen aikana, kaapeli cm	12
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	10

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	70
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	160
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40

Kuormitettavuus

Kuormitettavuuden Standardiviite
IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017

Kaapelit ilmassa (25°C)

kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	19
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	19

Kaapelit maassa (20 °C and 2,5
K.m/W), asennussyvyys 0,7 m

Kaapelit maassa, johdin 70 °C A	19
Kaapelit maassa suojaputkessa, johdin 70 °C A	18

Suurin termien oikosulkuvirta 0,6
s aikana

Palokuorma MJ/m	2,4404
Palokuorma kWh/m	0,6779

Kaapeleiden käyttö- ja valintaohje

- ¹⁾ Laskennallinen arvo
- ²⁾ Laskennallinen arvo, laskettu pääjännitteellä U
- ³⁾ Tasossa, kaapelit halkaisijan etäisyydellä toisistaan
- ⁴⁾ kaapelit koskettavat toisiaan
- ⁵⁾ Viite
- ⁶⁾ Viite
- ⁷⁾ Viite
- ⁸⁾ Viite
- ⁹⁾ Viite
- ¹⁰⁾ Viite

