

## MMJ

## Asennuskaapeli

## 450/750 V

## Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on paloa levittämätön CPR-luokassa Eca.



## Rakenne

<b>Standardit</b>	SFS 2091, SS 424 02 19-3, NEK 535
<b>Käyttäytyminen palossa</b>	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Johdin</b>	Pyöreä kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
<b>Eriste</b>	PVC-sekoite
<b>Johtimien tunnistaminen</b>	2N: Sininen, ruskea 3x: Ruskea, musta, harmaa 3S: Keltavihreä, sininen, ruskea 4N: Sininen, ruskea, musta, harmaa 4S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta 5N: Sininen, ruskea, musta, harmaa, musta 5S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
<b>Välikerros</b>	Suulakepuristettu välitäyte
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu PVC-sekoite , Valkoinen

## Lämpötilarajat

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

2026-04-02 20:44:31

Tekniset tiedot	5x6 S
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1102123</b>
Kaapelin nimellishalkaisija mm	16
Kaapelin nimellispaino kg/km	514
Kuparin nimellispaino kg/km	269
Johtimen nimellishalkaisija mm	3,1
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5
<b>Palokuorma</b>	
Palokuorma MJ/m	5,001
Palokuorma kWh/m	1,389
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>	
Max. vetovoima vetopäällä kN	1,5
<b>Minimitaivutussäde</b>	
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	164
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	49
<b>Minimitaivutussäde</b>	
Asennuksen aikana, kaapeli cm	16
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	5
<b>DC-resistanssi</b>	
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	3,08
<b>Sähköisiä arvoja</b>	
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,0065
<b>Kuormitettavuus</b>	
<b>Kaapelit ilmassa (25°C)</b>	
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	53
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	45
<b>Kaapelit ilmassa (30°C)</b>	
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	51
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	43

2026-04-02 20:44:31

VAKIOPAKKAUKSET	5x6 S
Tuotekoodi	1102123
Sähkönumero	0456945
Pakkaus	400 K8
Tuotekoodi	1102123
Sähkönumero	0456946
Pakkaus	250 MK8
Tuotekoodi	1102123
Sähkönumero	0406945
Pakkaus	50 nippu
Tuotekoodi	1102123
Sähkönumero	0456948
Pakkaus	500 MK8