2026-09-05 18:00:28

MMJ

Asennuskaapeli

300/500 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

Standardit	SFS 2091, SS 424 02 19-3, NEK 535
Käyttäytyminen palossa	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	PVC-sekoite
Johtimien tunnistaminen	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
Välikerros	Suulakepuristettu välitäyte
Ulkovaippa	UV-suojattu PVC-sekoite , Valkoinen

Lämpötilarajat

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

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

Tekniset tiedot	3x1,5	3x1,5 S	4x1,5 S	5x1,5 N	5x1,5 S	3x2,5 S	5x2,5 S
Tuotekoodi	**1102006**	**1102106**	**1102107**	**1102008**	**1102108**	**1102111**	**1102113**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	9	9	9	10	10	10	12
Kaapelin nimellispaino kg/km	109	109	133	156	156	158	229
Kuparin nimellispaino kg/km	39	39	52	65	65	64	107
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Palokuorma							
Palokuorma MJ/m	1,442	1,442	1,654	1,857	1,857	1,944	2,509
Palokuorma kWh/m	0,401	0,401	0,459	0,516	0,516	0,540	0,697
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä							
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Minimitaivutussäde							
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	85	85	93	101	101	100	118
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	26	26	28	30	30	30	35
Minimitaivutussäde							
Asennuksen aikana, kaapeli cm	9	9	9	10	10	10	12
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	3	3	3	3	3	3	4
DC-resistanssi							
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja							
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01
Kuormitettavuus							
Kaapelit ilmassa (25°C)							
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	23	23	23	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	19		19	19	19		26
Kaapelit ilmassa (30°C)							
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	22	22	22	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	18,5		18,5	18,5	18,5		25

VAKIOPAKKAUKSET	3x1,5	3x1,5 S	4x1,5 S	5x1,5 N	5x1,5 S	3x2,5 S	5x2,5 S
Tuotekoodi	1102006	1102106	1102107	1102008	1102108	1102111	1102113
Sähkönumero	0406822	0406970		0406842			0406943
Pakkaus	100 nippu	50 nippu	50 nippu	100 nippu	50 nippu	50 nippu	50 nippu
Tuotekoodi		1102106	1102107	1102008	1102108	1102111	1102113
Sähkönumero		0406922	0406932	0406843	0406942	0406923	
Pakkaus		100 nippu	100 nippu	150 PK	100 nippu	100 nippu	150 PK
Tuotekoodi		1102106	1102107	1102008	1102108	1102111	1102113
Sähkönumero		0456912		0406844	0456916	0456978	0456995
Pakkaus		250 PK	200 PK	500 K6	150 PK	500 K6	500 K7
Tuotekoodi		1102106	1102107	1102008	1102108	1102111	1102113
Sähkönumero		0456977	0456979	0456842	0456994	0456982	0456988
Pakkaus		500 K6	500 K6	1000 K7	500 K6	500 MK6	500 MK7
Tuotekoodi		1102106	1102107		1102108	1102111	1102113
Sähkönumero		0456981	0456932		0456985	0456923	0456943
Pakkaus		500 MK6	1000 K7		500 MK6	1000 K7	750 K8
Tuotekoodi		1102106			1102108	1102111	1102113
Sähkönumero		0456922			0456942	0456913	0456944
Pakkaus		1000 K7			1000 K7	150 PK	1000 K9