

2024-04-25 19:10:30

MKMO

Ohjauskaapeli

450/750 V

Käyttö

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



Rakenne

Standardit	SFS 3714, HD 627 4 D 1
Käyttötyminen palossa	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	PVC-sekoite
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Kertaus	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen
Välikerros	Muovinauha
Välikerros	Muovinauha
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

2024-04-25 19:10:30

Tekniset tiedot	4x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	7x2,5	12x2,5
Tuotekoodi	1702648	1103357	1103342	1103349	1103634	1103637	1103657	1103662
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	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	0,7	0,8	0,8
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,5	1,5
Palokuorma MJ/m	1,801	2,576	3,928	5,358	7,324	9,518	3,321	5,201
Palokuorma kWh/m	0,500	0,715	1,091	1,488	2,034	2,644	0,923	1,445
Kaapelin nimellishalkaisija mm	10,270	12,040	15,890	18,020	21,670	24,400	13,970	19,000
Kaapelin nimellispaino kg/km	144,310	224,353	361,243	528,655	736,843	983,029	323,733	527,761
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,055	0,097	0,167	0,263	0,373	0,510	0,157	0,270
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä								
Max. vetovoima vetopäällä kN	3,0	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	0,8	1,5
Minimitaivutussäde								
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	123	120	159	180	217	244	140	190
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	86	96	127	144	173	195	112	152
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	12	12	16	18	22	24	14	19
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	9	10	13	14	17	20	11	15
DC-resistanssi								
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	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