

2024-07-14 14:38:09

MMO

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
Käyttötymien 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

2024-07-14 14:38:09

Tekniset tiedot	4x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Tuotekoodi	1702092	1103207	1103212	1103219	1103227	1103237	1103057	1103262	1103269	1103277
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,7
Palokuorma MJ/m	1,652	2,263	3,377	4,608	6,280	8,369	2,885	4,357	6,231	8,511
Palokuorma kWh/m	0,459	0,629	0,938	1,280	1,744	2,325	0,802	1,210	1,731	2,364
Kaapelin nimellishalkaisija mm	9,730	11,350	14,540	16,870	20,260	23,760	13,090	16,950	20,020	24,090
Kaapelin nimellispaino kg/km	133,590	203,269	324,862	475,812	663,127	914,236	292,012	473,244	718,931	1005,632
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,052	0,091	0,158	0,247	0,352	0,499	0,149	0,257	0,410	0,583
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,3	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	0,8	1,5	2,3	3,3
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	97	114	145	169	203	238	131	170	200	241
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	78	91	116	135	162	190	105	136	160	193
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	10	11	15	17	20	24	13	17	20	24
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	8	9	12	13	16	19	10	14	16	19
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	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja										
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01

2024-07-14 14:38:09

Tekniset tiedot	37x2,5
Tuotekoodi	1103287
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,9
Palokuorma MJ/m	11,294
Palokuorma kWh/m	3,137
Kaapelin nimellishalkaisija mm	27,320
Kaapelin nimellispaino kg/km	1359,680
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,798
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä	
Max. vetovoima vetopäällä kN	4,6
Minimitaivutussäde	
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	273
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	219
Minimitaivutussäde	
Asennuksen aikana, kaapeli cm	27
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	22
DC-resistanssi	
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	7,41
Sähköisiä arvoja	
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,01