

MMO-HF C

Ohjauskaapeli-HF

450/750 V

Käyttö

Ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

Rakenne

Standardit	HD 627 7 D-1
Käyttäytyminen palossa	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Polyolefiinisekoite
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Välikerros	Muovinauha
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite, 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

Tekniset tiedot	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Tuotekoodi	1145527	1145528	1145529	1145530	1145533	1145534	1145535	1145536
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	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	1,7	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	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	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Palokuorma MJ/m	1,788	2,648	3,715	4,996	2,266	3,416	4,962	6,719
Palokuorma kWh/m	0,497	0,735	1,032	1,388	0,630	0,949	1,378	1,866
Kaapelin nimellishalkaisija mm	11,350	14,540	17,610	20,600	13,090	16,950	20,740	24,360
Kaapelin nimellispaino kg/km	213,806	337,463	507,670	702,895	304,008	489,445	744,006	1043,814
Kuparin nimellispaino kg/m	0,092	0,157	0,256	0,364	0,150	0,257	0,407	0,588
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä								
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
Minimitaivutussäde								
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	114	145	176	206	131	170	207	244
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	91	116	141	165	105	136	166	195
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	11	15	18	21	13	17	21	24
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	9	12	14	16	10	14	17	19
DC-resistanssi								
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	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	0,01	0,01	0,01	0,01