

MCMO-HF

Ohjauskaapeli-HF

450/750 V



Käyttö

Ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

Rakenne

Standardit	HD 627 7 D 2
Käyttötyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Halogeeniton PEX-muovi
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Kertaus	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen
Välikerros	Halogeeniton välitäyte
Sisävaippa	Halogeeniton välitäyte
Metallinen kosketussuoja	Kuparilangat ja kuparinauha
Ulkovaippa	UV-suojattu halogeeniton polyolefiinisekoite, Musta

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

2025-05-11 21:36:43

Tekniset tiedot	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Tuotekoodi	1148007	1148012	1148019	1148027	1702100	1702102	1148047	1148067
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
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	6	6	6	6	6	6	6	10
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,6	1,7	1,5	1,6	1,7	1,8
Palokuorma MJ/m	3,020	4,614	6,447	8,657	4,045	6,172	8,802	11,767
Palokuorma kWh/m	0,839	1,282	1,791	2,405	1,124	1,714	2,445	3,269
Kaapelin nimellishalkaisija mm	13,750	17,340	20,510	23,260	16,260	20,340	24,130	27,700
Kaapelin nimellispaino kg/km	311,380	458,148	624,145	814,153	430,815	634,842	887,768	1212,439
Kuparin nimellispaino kg/m	0,146	0,212	0,305	0,407	0,208	0,317	0,469	0,681
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	165	208	246	279	195	244	290	332
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	116	146	172	195	137	171	203	233
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	17	21	25	28	20	24	29	33
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	12	15	17	20	14	17	20	23
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