

MMO-HF

Ohjauskaapeli-HF

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 halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

Rakenne

Standardit	HD 627 7 D 1
Käyttötymien palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Polyeteenisekoite
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Välikerros	Suulakepuristettu välitäyte
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



2025-02-05 06:36:39

Tekniset tiedot	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Tuotekoodi	1145480	1145483	1145487	1145491	1145505	1145508	1145512	1145516
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	1,9
Palokuorma MJ/m	2,681	4,228	6,003	8,355	3,652	5,499	8,123	11,522
Palokuorma kWh/m	0,745	1,174	1,668	2,321	1,015	1,528	2,256	3,201
Kaapelin nimellishalkaisija mm	12,280	16,070	18,900	22,930	14,620	18,480	22,670	26,820
Kaapelin nimellispaino kg/km	240,193	391,765	570,172	801,001	358,373	550,198	823,442	1174,491
Kuparin nimellispaino kg/m	0,092	0,156	0,256	0,364	0,150	0,257	0,407	0,583
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	123	161	189	229	146	185	227	268
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	98	129	151	183	117	148	181	215
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	12	16	19	23	15	18	23	27
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	10	13	15	18	12	15	18	21
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