

## 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

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

### Lämpötilarajat

<b>Max. johdinlämpötila käytössä °C</b>	70
<b>Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C</b>	160
<b>Min. kaapelin käyttölämpötila °C</b>	-40
<b>Min. kaapelin käsittelylämpötila °C</b>	-15
<b>Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C</b>	-40

2026-07-01 10:24:43

Tekniset tiedot	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1145527</b>	<b>1145528</b>	<b>1145529</b>	<b>1145530</b>	<b>1145533</b>	<b>1145534</b>	<b>1145535</b>	<b>1145536</b>
Kaapelin nimellishalkaisija mm	11	15	18	21	13	17	21	24
Kaapelin nimellispaino kg/km	214	337	508	703	304	489	744	1044
Kuparin nimellispaino kg/km	92	157	256	364	150	257	407	588
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
<b>Palokuorma</b>								
Palokuorma MJ/m	1,788	2,647	3,715	4,996	2,266	3,416	4,962	6,719
Palokuorma kWh/m	0,496	0,735	1,032	1,388	0,630	0,949	1,378	1,866
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>								
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
<b>Minimitaivutussäde</b>								
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
<b>Minimitaivutussäde</b>								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	11	15	18	21	13	17	21	24
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	9	12	14	16	10	14	17	19
<b>DC-resistanssi</b>								
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
<b>Sähköisiä arvoja</b>								
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01

2026-07-01 10:24:43

VAKIOPAKKAUKSET	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
Sähkönumero	0414201	0414204	0414206	0414207	0414209	0414211	0414213	0414214
Pakkaus	500 K7	1000 K10	1000 K12	500 K10	1000 K10	1000 K11	1000 K14	500 K12
Tuotekoodi	1145527	1145528	1145529		1145533	1145534	1145535	
Sähkönumero	0414202	0414203	0414205		0414208	0414210	0414212	
Pakkaus	1000 K9	500 K8	500 K9		500 K7	500 K9	500 K10	