

## EMCMO-HF D

### Ohjauskaapeli-HF

### 450/750 V

#### Käyttö

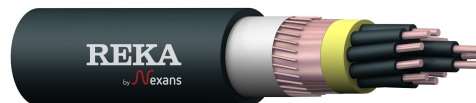
Ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. EMC-suojattu kaapeli tarjoaa erinomaisen suojan sähkömagneettisia häiriöitä vastaan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

#### Rakenne

<b>Standardit</b>	HD 627 7 D-2
<b>Käyttötyminen palossa</b>	Dca-s2,d2,a2; 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>	Suulakepuristettu välitäyte
<b>Metallinen kosketussuoja</b>	EMC-kuparifolio ja kuparilangat
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta
<b>EMC-suoja</b>	Kuparifolio 100 % peitolla

#### 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



Tekniset tiedot	7x1,5/6	12x1,5/6	19x1,5/6	27x1,5/6	37x1,5/10	7x2,5/6	12x2,5/6	19x2,5/6	27x2,5/10	37x2,5/10
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1148320</b>	<b>1148321</b>	<b>1148322</b>	<b>1148323</b>	<b>1148324</b>	<b>1148329</b>	<b>1148330</b>	<b>1148331</b>	<b>1148332</b>	<b>1148333</b>
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	6	6	6	6	10	6	6	6	10	10
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
Palokuorma MJ/m	0,814	1,210	1,729	2,292	2,987	1,043	1,590	2,282	3,066	3,991
Palokuorma kWh/m	2,932	4,355	6,224	8,252	10,753	3,754	5,722	8,216	11,036	14,367
Kaapelin nimellishalkaisija mm	13,650	17,240	20,510	23,500	27,000	15,790	19,850	23,690	27,600	31,360
Kaapelin nimellispaino kg/km	313,298	461,132	660,335	857,762	1111,996	427,081	656,005	891,061	1222,353	1571,672
Kuparin nimellispaino kg/m	0,142	0,208	0,307	0,415	0,586	0,200	0,308	0,463	0,676	0,893
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	0,8	1,5	2,3	3,3	4,6
<b>Minimitaivutussäde</b>										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	164	207	246	282	324	189	238	284	331	376
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	115	145	172	197	227	133	167	199	232	263
<b>Minimitaivutussäde</b>										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	16	21	25	28	32	19	24	28	33	38
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	11	14	17	20	23	13	17	20	23	26
<b>DC-resistanssi</b>										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41
<b>Sähköisiä arvoja</b>										
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01