

EMCMO-HF D

Ohjauskaapeli-HF

450/750 V

Käyttö

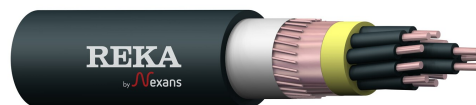
Ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. EMC-suojattu kaapeli tarjoaa erinomaisen suojan sähkömagneettisia häiriöitä vastaan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton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

Rakenne

Standardit	HD 627 7 D-2
Käyttötymien palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Polyolefiinisekoite
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Välikerros	Suulakepuristettu välitäyte
Metallinen kosketussuoja	EMC-kuparifolio ja kuparilangat
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta
EMC-suoja	Kuparifolio 100 % peitolla

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



2026-06-13 21:48:46

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
Tuotekoodi	1148320	1148321	1148322	1148323	1148324	1148329	1148330	1148331	1148332	1148333
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	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 ²	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
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	0,8	1,5	2,3	3,3	4,6
Minimitaivutussäde										
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
Minimitaivutussäde										
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
DC-resistanssi										
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
Sähköisiä arvoja										
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01