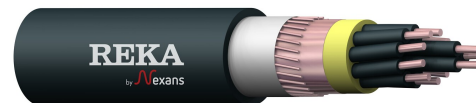


EMCMO-HF D

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
Käyttäytyminen 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

2026-04-29 15:54:25

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
Kaapelin nimellishalkaisija mm	14	17	21	24	27	16	20	24	28	31
Kaapelin nimellispaino kg/km	313	461	660	858	1112	427	656	891	1222	1572
Kuparin nimellispaino kg/km	142	208	307	415	586	200	308	463	676	893
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										
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	3,753	5,722	8,216	11,036	14,367
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

2026-04-29 15:54:25

VAKIOPAKKAUKSET	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
Sähkönumero	0414257	0414259	0414261	0414263	0414265	0414267	0414269	0414271	0414273	0414275
Pakkaus	1000 K9	1000 K11	1000 K12	1000 K14	1000 K16	1000 K10	1000 K12	1000 K14	1000 K16	1000 K18