

MCMO

Ohjauskaapeli

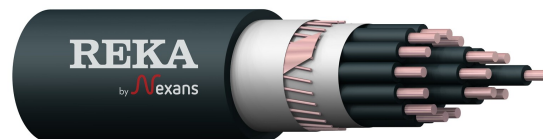
450/750 V

Käyttö

Ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on paloa levittämätön CPR-luokassa Eca.

Rakenne

Standardit	HD 627 4 D 2, SFS 3713
Käyttötyminen palossa	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	PVC-sekoite
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Välikerros	Muovinauha
Metallinen kosketussuoja	Kuparilangat ja kuparinauha
Ulkovaippa	UV-suojattu PVC-sekoite, Musta



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

2025-06-26 08:16:50

Tekniset tiedot	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	37x1,5	48x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Tuotekoodi	1108207	1108212	1108219	1108227	1108237	1108248	1108257	1108262	1108269	1108277
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	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	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	6	6	6	6	10	10	6	6	6	10
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	1,8
Palokuorma MJ/m	2,573	3,728	5,285	7,002	9,225	11,493	3,202	4,953	6,919	9,336
Palokuorma kWh/m	0,715	1,036	1,468	1,945	2,562	3,193	0,889	1,376	1,922	2,593
Kaapelin nimellishalkaisija mm	12,750	15,970	19,150	22,140	25,640	28,660	14,460	18,530	21,560	25,970
Kaapelin nimellispaino kg/km	275,520	400,322	571,493	764,246	1043,555	1307,701	363,836	559,007	803,150	1133,906
Kuparin nimellispaino kg/m	0,150	0,218	0,312	0,420	0,592	0,743	0,207	0,317	0,465	0,675
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,9	1,4	2,0	2,7	3,6	0,8	1,5	2,3	3,3
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	128	160	192	221	256	287	145	185	216	260
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	102	128	153	177	205	229	116	148	172	208
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	13	16	19	22	26	29	14	19	22	26
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	10	13	15	18	21	23	12	15	17	21
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	3,08	3,08	3,08	3,08	1,83	1,83	3,08	3,08	3,08	1,83
Sähköisiä arvoja										
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01

2025-06-26 08:16:50

Tekniset tiedot	37x2,5	48x2,5
Tuotekoodi	1108287	1108298
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	2,5	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8	0,8
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	10	10
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,9	2,0
Palokuorma MJ/m	12,004	15,289
Palokuorma kWh/m	3,335	4,247
Kaapelin nimellishalkaisija mm	29,000	33,600
Kaapelin nimellispaino kg/km	1480,774	1894,300
Kuparin nimellispaino kg/m	0,891	1,141
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä		
Max. vetovoima vetopäällä kN	4,6	6,0
Minimitaivutussäde		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	290	336
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	232	269
Minimitaivutussäde		
Asennuksen aikana, kaapeli cm	29	34
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	23	27
DC-resistanssi		
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	7,41	7,41
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	1,83	1,83
Sähköisiä arvoja		
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,01	0,01