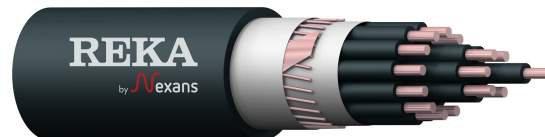


MCMO

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

2026-08-21 03:23:01

Tekniset tiedot	7x1,5/6	12x1,5/6	19x1,5/6	27x1,5/6	37x1,5/10	48x1,5/10	7x2,5/6	12x2,5/6	19x2,5/6	27x2,5/10
Tuotekoodi	1108207	1108212	1108219	1108227	1108237	1108248	1108257	1108262	1108269	1108277
Kaapelin nimellishalkaisija mm	13	16	19	22	26	29	14	19	22	26
Kaapelin nimellispaino kg/km	272	400	560	764	1029	1290	364	559	803	1134
Kuparin nimellispaino kg/km	150	218	312	420	592	743	207	317	465	675
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 mm²	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										
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
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	153	192	230	266	308	344	174	222	259	312
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	107	134	161	186	215	241	121	156	181	218
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	15	19	23	27	31	34	17	22	26	31
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	11	13	16	19	22	24	12	16	18	22
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 MQ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01

2026-08-21 03:23:01

VAKIOPAKKAUKSET	7x1,5/6	12x1,5/6	19x1,5/6	27x1,5/6	37x1,5/10	48x1,5/10	7x2,5/6	12x2,5/6	19x2,5/6	27x2,5/10
Tuotekoodi	1108207	1108212	1108219	1108227	1108237		1108257	1108262	1108269	1108277
Sähkönumero	0602927	0602928	0602929	0602925	0602926		0602932	0602933	0602934	0602935
Pakkaus	500 K7	500 K9	500 K9	1000 K16	1000 K16		1000 K10	1000 K12	1000 K14	1000 K16
Tuotekoodi	1108207	1108212	1108219	1108227	1108237		1108257	1108262	1108269	1108277
Sähkönumero	0602922	0602923	0602924	0602930	0602931		0602938	0602939	0602940	0602941
Pakkaus	1000 K9	1000 K11	1000 K12	500 K11	500 K12		2000 K14	500 K9	500 K11	500 K12
Tuotekoodi							1108257			
Sähkönumero							0602937			
Pakkaus							500 K8			

2026-08-21 03:23:01

Tekniset tiedot	37x2,5/10	48x2,5/10
Tuotekoodi	1108287	1108298
Kaapelin nimellishalkaisija mm	29	34
Kaapelin nimellispaino kg/km	1481	1894
Kuparin nimellispaino kg/km	891	1141
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		
Palokuorma MJ/m	12,004	15,289
Palokuorma kWh/m	3,334	4,247
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä		
Max. vetovoima vetopäällä kN	4,6	6,0
Minimitaivutussäde		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	348	403
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	244	282
Minimitaivutussäde		
Asennuksen aikana, kaapeli cm	35	40
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	24	28
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

2026-08-21 03:23:01

VAKIOPAKKAUKSET	37x2,5/10	48x2,5/10
Tuotekoodi	1108287	
Sähkönumero	0602936	
Pakkaus	1000 K18	
Tuotekoodi	1108287	
Sähkönumero	0602942	
Pakkaus	500 K14	