

## MKMO

## Ohjauskaapeli

### 450/750 V Käyttö

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



## Rakenne

<b>Standardit</b>	Applicable parts of SFS 3714, HD 627 S1:1996/A2:2005 Part 4 Section D-1
<b>Johdin</b>	Pyöreä kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
<b>Eriste</b>	PVC-sekoite
<b>Kertaus</b>	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen
<b>Välikerros</b>	Muovinauha
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu PVC-sekoite
<b>Ulkovaipan väri</b>	Valkoinen

## 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	7x0,75	12x0,75	4x1,5	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	37x1,5
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1103507</b>	<b>1103512</b>	<b>1702648</b>	<b>1103357</b>	<b>1103342</b>	<b>1103349</b>	<b>1103634</b>	<b>1103657</b>	<b>1103662</b>	<b>1103637</b>
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,3
Kaapelin nimellishalkaisija mm	11	14	10	12	16	18	22	14	19	24
Kaapelin nimellispaino kg/km	152	239	144	224	361	529	737	321	528	983
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	1,5
Johtimen maksimileveys mm	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,5
Johtimen maksimikorkeus mm	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,5
Eristepaksuus minimi mm	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,62	0,62	0,53
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
Vaippapaksuus minimi mm	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,26	1,18	1,18	1,34
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7
Vaipan keskiarvopaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5		
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,4	3,0	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,7
<b>Minimitaivutussäde</b>										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	110	140	120	120	160	180	220	140	190	240
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	88	112	84	96	128	144	176	112	152	192
<b>Minimitaivutussäde</b>										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	11	14	12	12	16	18	22	14	19	24
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	9	11	8	10	13	14	18	11	15	19
<b>DC-resistanssi</b>										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	24,5	24,5	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	12,1
<b>Sähköisiä arvoja</b>										
Minimi eristysresistanssi MΩ/km	0,014	0,014		0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,011