MMJ-HF

Asennuskaapeli-HF

450/750 V

Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

Rakenne

Standardit	SFS 5544, NEK 591
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Polyeteenisekoite
Johtimien tunnistaminen	2N: Sininen, ruskea 3x: Ruskea, musta, harmaa 3S: Keltavihreä, sininen, ruskea 4N: Sininen, ruskea, musta, harmaa 4S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta 5N: Sininen, ruskea, musta, harmaa, musta 5S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Välikerros	Suulakepuristettu välitäyte
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite , Valkoinen

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

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

Tekniset tiedot	3x1,5 S	5x1,5 S	3x2,5 S	5x2,5 S	3x6 S	5x6 S	3x10 S	5x10 S	5x16 S
Tuotekoodi	**1145056**	**1145058**	**1145061**	**1145063**	**1145071**	**1145073**	**1145076**	**1145078**	**1145083**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	10	12	11	14	15	18	18	22	24
Kaapelin nimellispaino kg/km	154	218	204	293	391	574	582	865	1206
Kuparin nimellispaino kg/km	39	65	64	106	160	267	260	433	689
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,4	1,4	1,7	1,7	3,2	3,2	4,1	4,1	5,0
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,7
Palokuorma									
Palokuorma MJ/m	1,837	2,544	2,299	3,211	3,675	5,258	5,223	7,643	9,180
Palokuorma kWh/m	0,510	0,707	0,638	0,892	1,021	1,460	1,451	2,123	2,550
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä									
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,5	1,5	2,5	4,0
Minimitaivutussäde									
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	101	121	114	136	149	177	179	216	244
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	30	36	34	41	45	53	54	65	73
Minimitaivutussäde									
Asennuksen aikana, kaapeli cm	10	12	11	14	15	18	18	22	24
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	3	4	3	4	4	5	5	6	7
DC-resistanssi									
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41	3,08	3,08	1,83	1,83	1,15
Sähköisiä arvoja									
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,005
Kuormitettavuus									
Kaapelit ilmassa (25°C)									
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	31	31	53	53	73	73	98
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		19		26	45	45		62	83
Kaapelit ilmassa (30°C)									
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	30	30	51	51	70	70	94
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		18,5		25	43	43		60	80

2026-09-05 16:57:42

VAKIOPAKKAUKSET	3x1,5 S	5x1,5 S	3x2,5 S	5x2,5 S	3x6 S	5x6 S	3x10 S	5x10 S	5x16 S
Tuotekoodi	1145056	1145058	1145061	1145063	1145071	1145073	1145076	1145078	1145083
Sähkönumero	0416401	0416442	0416485	0416430	0416427	0416445	0416426	0416434	0416438
Pakkaus	500 K6	1000 K9	150 PK	1000 K10	1000 K11	400 K9	400 K9	1000 K14	250 K11
Tuotekoodi	1145056	1145058	1145061	1145063	1145071	1145073		1145078	
Sähkönumero	0416400	0416428	0416423		0416425	0416431		0416446	
Pakkaus	100 nippu	500 K7	1000 K8	150 PK	500 K9	500 K9		250 K10	
Tuotekoodi	1145056	1145058	1145061	1145063		1145073		1145078	
Sähkönumero	0416422	0416486	0416404	0416443		0416432		0416433	
Pakkaus	1000 K7	150 PK	500 K7	500 K7		1000 K12		500 K10	
Tuotekoodi	1145056								
Sähkönumero	0416484								
Pakkaus	200 PK								

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •