MKEM-HF C / H07Z1-K

Asennusjohto-HF

450/750 V



Käyttö

Asennusjohdin kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

Rakenne

Standardit	EN 50525-3-31
Käyttäytyminen palossa	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä taipuisa kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 5
Eriste	UV-suojattu polyolefiinisekoite
Johtimien tunnistaminen	GNYE Keltavihreä, BU Sininen, BK 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

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

Tekniset tiedot	10 BK H07Z1-K	10 GNYE H07Z1-K	10 BU H07Z1-K	16 BK H07Z1-K	16 BU H07Z1-K	16 GNYE H07Z1-K	25 BK H07Z1-K	25 BU H07Z1-K	25 GNYE H07Z1-K	35 BK H07Z1-K
Tuotekoodi	**1140113**	**1140118**	**1140117**	**1140123**	**1140127**	**1140128**	**1140133**	**1140137**	**1140138**	**1140143**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	6	6	6	7	7	7	9	9	9	10
Kaapelin nimellispaino kg/km	115	115	115	170	170	170	259	259	259	355
Kuparin nimellispaino kg/km	88	88	88	137	137	137	210	210	210	294
Eristeen nimellispaksuus mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,414	0,414	0,414	0,495	0,495	0,495	0,733	0,733	0,733	0,915
Palokuorma kWh/m	0,115	0,115	0,115	0,138	0,138	0,138	0,203	0,203	0,203	0,254
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,7
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	50	50	50	57	57	57	70	70	70	82
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	19	19	19	21	21	21	26	26	26	31
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	1,91	1,91	1,91	1,21	1,21	1,21	0,780	0,780	0,780	0,554

VAKIOPAKKAUKSET	10 BK H07Z1-K	10 GNYE H07Z1-K	10 BU H07Z1-K	16 BK H07Z1-K	16 BU H07Z1-K	16 GNYE H07Z1-K	25 BK H07Z1-K	25 BU H07Z1-K	25 GNYE H07Z1-K	35 BK H07Z1-K
Tuotekoodi	1140113	1140118	1140117	1140123	1140127	1140128	1140133	1140137	1140138	1140143
Sähkönumero	0405753	0405748	0405747	0405763	0405757	0405768	0406003	0405787	0405798	0406033
Pakkaus	100 nippu	100 nippu	100 nippu	100 nippu	100 nippu	1000 K6	1000 K7	500 K6	1000 K7	500 K6
Tuotekoodi				1140123	1140127	1140128	1140133	1140137	1140138	1140143
Sähkönumero				0405773	0405767	0405758	0405793	0405777	0405788	0406013
Pakkaus				1000 K6	1000 K6	100 nippu	500 K6	100 nippu	500 K6	50 nippu
Tuotekoodi							1140133	1140137	1140138	
Sähkönumero							0405783	0405797	0405778	
Pakkaus							100 nippu	1000 K7	100 nippu	

Tekniset tiedot	35 GNYE H07Z1-K	35 BU H07Z1-K	50 BK H07Z1-K	50 GNYE H07Z1-K	50 BU H07Z1-K	70 BK H07Z1-K	70 BU H07Z1-K	70 GNYE H07Z1-K	95 BK H07Z1-K	95 BU H07Z1-K
Tuotekoodi	**1140148**	**1140147**	**1140153**	**1140158**	**1140157**	**1140163**	**1140167**	**1140168**	**1140173**	**1140177**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16
Kaapelin nimellispaino kg/km	355	355	498	498	498	674	674	674	952	952
Kuparin nimellispaino kg/km	294	294	420	420	420	583	583	583	825	825
Eristeen nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,915	0,915	1,175	1,175	1,175	1,370	1,370	1,370	1,901	1,901
Palokuorma kWh/m	0,254	0,254	0,326	0,326	0,326	0,381	0,381	0,381	0,528	0,528
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	82	82	92	92	92	108	108	108	130	130
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	31	31	35	35	35	41	41	41	49	49
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	8	9	9	9	11	11	11	13	13
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,554	0,554	0,386	0,386	0,386	0,272	0,272	0,272	0,206	0,206

2026-10-31 04:40:45

VAKIOPAKKAUKSET	35 GNYE H07Z1-K	35 BU H07Z1-K	50 BK H07Z1-K	50 GNYE H07Z1-K	50 BU H07Z1-K	70 BK H07Z1-K	70 BU H07Z1-K	70 GNYE H07Z1-K	95 BK H07Z1-K	95 BU H07Z1-K
Tuotekoodi	1140148	1140147	1140153	1140158	1140157	1140163	1140167	1140168	1140173	1140177
Sähkönumero	0406018	0406017	0406063	0406038	0406037	0406083	0406057	0406058	0406093	0406067
Pakkaus	500 K6	500 K6	50 nippu	250 K6	250 K6	250 K6	250 K6	250 K6	250 K6	250 K6
Tuotekoodi	1140148	1140147	1140153	1140158	1140157					
Sähkönumero	0406008	0406007	0406073	0406028	0406027					
Pakkaus	50 nippu	50 nippu	250 K6	50 nippu	50 nippu					

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

Tekniset tiedot	95 GNYE H07Z1-K	120 GNYE H07Z1-K	120 BK H07Z1-K	120 BU H07Z1-K	150 BU H07Z1-K	150 BK H07Z1-K	150 GNYE H07Z1-K
Tuotekoodi	**1140178**	**1140188**	**1140183**	**1140187**	**1140197**	**1140193**	**1140198**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	16	18	18	18	21	21	21
Kaapelin nimellispaino kg/km	952	1180	1180	1180	1476	1476	1476
Kuparin nimellispaino kg/km	825	1032	1032	1032	1288	1288	1288
Eristeen nimellispaksuus mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8
Palokuorma							
Palokuorma MJ/m	1,901	2,227	2,227	2,227	2,818	2,818	2,818
Palokuorma kWh/m	0,528	0,619	0,619	0,619	0,783	0,783	0,783
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä							
Max. vetovoima vetopäällä kN	4,7	6,0	6,0	6,0	7,5	7,5	7,5
Max. vetovoima vetosukalla kN							
Minimitaivutussäde							
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	130	147	147	147	166	166	166
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	49	55	55	55	62	62	62
Minimitaivutussäde							
Asennuksen aikana, kaapeli cm	13	15	15	15	17	17	17
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	5	6	6	6	6	6	6
DC-resistanssi							
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,206	0,161	0,161	0,161	0,129	0,129	0,129

VAKIOPAKKAUKSET	95 GNYE H07Z1-K	120 GNYE H07Z1-K	120 BK H07Z1-K	120 BU H07Z1-K	150 BU H07Z1-K	150 BK H07Z1-K	150 GNYE H07Z1-K
Tuotekoodi	1140178	1140188	1140183	1140187	1140197	1140193	1140198
Sähkönumero	0406068	0406078	0409043	0406077	0406087	0409053	0406088
Pakkaus	250 K6	250 K7	250 K7	250 K7	250 K8	250 K8	250 K8