

MKEM-HF C / H07Z1-K

Asennusjohto-HF

450/750 V

Käyttö

Asennusjohtin kiinteään sisäasennukseen. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Asennusputkessa, sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

Rakenne

Standardit	EN 50525-3-31
Käyttötyminen palossa	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä taipuisa kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 5
Eriste	Polyolefiinisekoite
Johtimien tunnistaminen	GNYE Keltavihreä, BU Sininen BN Ruskea, BK Musta GY Harmaa, OG Oranssi RD Punainen, WH Valkoinen VT Violetti, PK Vaaleanpunainen



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

2025-04-03 10:15:44

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
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	10	10	10	16	16	16	25	25	25	35
Eristeen nimellispaksuus mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2
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	0,204	0,204	0,204	0,254
Kaapelin nimellishalkaisija mm	6,200	6,200	6,200	7,100	7,100	7,100	8,700	8,700	8,700	10,300
Kaapelin nimellispaino kg/km	115,392	115,392	115,392	170,003	170,003	170,003	258,849	258,849	258,849	354,973
Kuparin nimellispaino kg/m	0,088	0,088	0,088	0,137	0,137	0,137	0,210	0,210	0,210	0,294
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

2025-04-03 10:15:44

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
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	35	35	50	50	50	70	70	70	95	95
Eristeen nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6
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
Kaapelin nimellishalkaisija mm	10,300	10,300	11,500	11,500	11,500	13,500	13,500	13,500	16,200	16,200
Kaapelin nimellispaino kg/km	354,973	354,973	498,340	498,340	498,340	674,311	674,311	674,311	951,722	951,722
Kuparin nimellispaino kg/m	0,294	0,294	0,420	0,420	0,420	0,583	0,583	0,583	0,825	0,825
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

2025-04-03 10:15:44

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
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	95	120	120	120	150	150	150
Eristeen nimellispaksuus mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8
Palokuorma MJ/m	1,901	2,227	2,227	2,227	2,819	2,819	2,819
Palokuorma kWh/m	0,528	0,619	0,619	0,619	0,783	0,783	0,783
Kaapelin nimellishalkaisija mm	16,200	18,400	18,400	18,400	20,700	20,700	20,700
Kaapelin nimellispaino kg/km	951,722	1180,466	1180,466	1180,466	1475,602	1475,602	1475,602
Kuparin nimellispaino kg/m	0,825	1,032	1,032	1,032	1,288	1,288	1,288
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