

MKEM-HF / H07Z1-K

Asennusjohto-HF

450/750 V

Käyttö

Asennusjohdin kiinteään sisäasennukseen. Asennusputkessa, sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

Rakenne

Standardit	EN 50525-3-31
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä taipuisa kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 5
Eriste	Halogeeniton sekoite
Ulkovaippa	-
Ulkovaipan väri	-



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

Tekniset tiedot	1,5 GY H07Z1-K TYPE 2	1,5 BN H07Z1-K TYPE 2	1,5 BK H07Z1-K TYPE 2	1,5 BU H07Z1-K TYPE 2	1,5 GNYE H07Z1-K TYPE 2	2,5 GY H07Z1-K TYPE 2	2,5 BN H07Z1-K TYPE 2	2,5 BK H07Z1-K TYPE 2	2,5 BU H07Z1-K TYPE 2	2,5 GNYE H07Z1-K TYPE 2
Tuotekoodi	1145850	1145852	1145853	1145857	1145858	1145860	1145862	1145863	1145867	1145868
Kaapelin nimellishalkaisija mm	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Kaapelin nimellispaino kg/km	19	19	19	19	20	29	29	29	29	29
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	24	24	24	24	24	32	32	32	32	32
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	13,3	13,3	13,7	13,3	13,3	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98

Tekniset tiedot	4 BK H07Z1-K TYPE 2	4 BU H07Z1-K TYPE 2	4 GNYE H07Z1-K TYPE 2	6 GY H07Z1-K TYPE 2	6 BN H07Z1-K TYPE 2	6 BK H07Z1-K TYPE 2	6 BU H07Z1-K TYPE 2	6 GNYE H07Z1-K TYPE 2	10 BK H07Z1-K TYPE 2	10 BU H07Z1-K TYPE 2
Tuotekoodi	1145873	1145877	1145878	1145880	1145882	1145883	1145887	1145888	1145893	1145897
Kaapelin nimellishalkaisija mm	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6
Kaapelin nimellispaino kg/km	45	45	45			61	61	61	115	115
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	32	32	32	40	40	40	40	40	48	48
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	12	12	12	15	15	15	15	15	18	18
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	4,95	4,95	4,95	3,08	3,08	3,30	3,30	3,30	1,91	1,91

Tekniset tiedot	10 GNYE H07Z1-K TYPE 2	16 BK H07Z1-K TYPE 2	16 RD H07Z1-K TYPE 2	16 BU H07Z1-K TYPE 2	16 GNYE H07Z1-K TYPE 2	25 BK H07Z1-K TYPE 2	25 RD H07Z1-K TYPE 2	25 BU H07Z1-K TYPE 2	25 GNYE H07Z1-K TYPE 2	35 BK H07Z1-K TYPE 2
Tuotekoodi	1145898	1145903	1145906	1145907	1145908	1145913	1145916	1145917	1145918	1145923
Kaapelin nimellishalkaisija mm	6	7	7	7	7	9	9	9	9	10
Kaapelin nimellispaino kg/km	114	168	168	168	168	256	256	256	256	352
Eristeen nimellispaksuus mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	48	56	56	56	56	72	72	72	72	80
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	18	21	21	21	21	27	27	27	27	30
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	1,91	1,21	1,21	1,21	1,21	0,780	0,727	0,780	0,780	0,554

Tekniset tiedot	35 RD H07Z1-K TYPE 2	35 BU H07Z1-K TYPE 2	35 GNYE H07Z1-K TYPE 2	50 BK H07Z1-K TYPE 2	50 BU H07Z1-K TYPE 2	50 GNYE H07Z1-K TYPE 2	70 BK H07Z1-K TYPE 2	70 BU H07Z1-K TYPE 2	70 GNYE H07Z1-K TYPE 2	95 BK H07Z1-K TYPE 2
Tuotekoodi	1145926	1145927	1145928	1145933	1145937	1145938	1145943	1145947	1145948	1145953
Kaapelin nimellishalkaisija mm	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16
Kaapelin nimellispaino kg/km		352	352	494	494	494	670	670	670	945
Eristeen nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	4,7
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	80	80	80	96	96	96	112	112	112	128
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	30	30	30	36	36	36	42	42	42	48
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	8	8	10	10	10	11	11	11	13
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,524	0,554	0,554	0,386	0,386	0,386	0,272	0,272	0,272	0,206

Tekniset tiedot	95 BU H07Z1-K TYPE 2	95 GNYE H07Z1-K TYPE 2	120 BK H07Z1-K TYPE 2	120 BU H07Z1-K TYPE 2	120 GNYE H07Z1-K TYPE 2	6 GY H07Z1-K TYPE 2	6 BN H07Z1-K TYPE 2	6 BK H07Z1-K TYPE 2	6 BU H07Z1-K TYPE 2	6 GNYE H07Z1-K TYPE 2
Tuotekoodi	1145957	1145958	1145963	1145967	1145968	1703804	1703802	1703803	1703801	1703800
Kaapelin nimellishalkaisija mm	16	16	18	18	18	5	5	5	5	5
Kaapelin nimellispaino kg/km	945	945	1173	1173	1173	61	61	61	61	61
Eristeen nimellispaksuus mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	4,7	4,7	6,0	6,0	6,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	128	128	144	144	144	40	40	40	40	40
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	48	48	54	54	54	15	15	15	15	15
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	13	13	14	14	14	4	4	4	4	4
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,206	0,206	0,161	0,161	0,161	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08