

MK-HF / H07Z1-R

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 kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
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

2026-09-10 02:02:05

Tekniset tiedot	1,5 GY H07Z1-R	1,5 BN H07Z1-R	1,5 BK H07Z1-R	1,5 BU H07Z1-R	1,5 GNYE H07Z1-R	2,5 GY H07Z1-R	2,5 BN H07Z1-R	2,5 BK H07Z1-R	2,5 BU H07Z1-R	2,5 GNYE H07Z1-R
Tuotekoodi	1145660	1145662	1145663	1145667	1145668	1145670	1145672	1145673	1145677	1145678
Kaapelin nimellishalkaisija mm	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Kaapelin nimellispaino kg/km	22	22	22	22	22	34	34	34	34	34
Kuparin nimellispaino kg/km	14	14	14	14	14	22	22	22	22	22
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
Palokuorma kWh/m	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
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	29	29	29	29	29
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11
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	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41

2026-09-10 02:02:05

VAKIOPAKKAUKSET	1,5 GY H07Z1-R	1,5 BN H07Z1-R	1,5 BK H07Z1-R	1,5 BU H07Z1-R	1,5 GNYE H07Z1-R	2,5 GY H07Z1-R	2,5 BN H07Z1-R	2,5 BK H07Z1-R	2,5 BU H07Z1-R	2,5 GNYE H07Z1-R
Tuotekoodi	1145660	1145662	1145663	1145667	1145668	1145670	1145672	1145673	1145677	1145678
Sähkönumero	0400200	0400202	0400203	0400207	0400208	0400210	0400212	0400213	0400217	0400218
Pakkaus	250 nippu	250 nippu	250 nippu	250 nippu	250 nippu	200 nippu	200 nippu	200 nippu	200 nippu	200 nippu

2026-09-10 02:02:05

Tekniset tiedot	4 BK H07Z1-R	4 BU H07Z1-R	4 GNYE H07Z1-R	6 BK H07Z1-R	6 BU H07Z1-R	6 GNYE H07Z1-R	10 BK H07Z1-R	10 BU H07Z1-R	10 GNYE H07Z1-R	16 BK H07Z1-R
Tuotekoodi	1145683	1145687	1145688	1145693	1145697	1145698	1145703	1145707	1145708	1145713
Kaapelin nimellishalkaisija mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
Kaapelin nimellispaino kg/km	51	51	51	71	71	71	115	115	115	181
Kuparin nimellispaino kg/km	37	37	37	53	53	53	86	86	86	147
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,221	0,221	0,221	0,268	0,268	0,268	0,437	0,437	0,437	0,517
Palokuorma kWh/m	0,061	0,061	0,061	0,074	0,074	0,074	0,121	0,121	0,121	0,143
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,8
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	33	33	33	38	38	38	48	48	48	58
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	13	13	13	14	14	14	18	18	18	22
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	4,61	4,61	4,61	3,08	3,08	3,08	1,83	1,83	1,83	1,15

2026-09-10 02:02:05

VAKIOPAKKAUKSET	4 BK H07Z1-R	4 BU H07Z1-R	4 GNYE H07Z1-R	6 BK H07Z1-R	6 BU H07Z1-R	6 GNYE H07Z1-R	10 BK H07Z1-R	10 BU H07Z1-R	10 GNYE H07Z1-R	16 BK H07Z1-R
Tuotekoodi	1145683	1145687	1145688	1145693		1145698			1145708	1145713
Sähkönumero	0454003	0454007	0454018	0400253		0400258			0400278	0400283
Pakkaus	500 K6	500 K6	500 K6	100 nippu		100 nippu			100 nippu	1000 K6
Tuotekoodi	1145683	1145687	1145688	1145693		1145698				1145713
Sähkönumero	0400233	0400237	0400238	0454013		0454028				0454023
Pakkaus	150 nippu	150 nippu	150 nippu	500 K6		500 K6				500 K6

2026-09-10 02:02:05

Tekniset tiedot	16 BU H07Z1-R	16 GNYE H07Z1-R	25 BK H07Z1-R	25 BU H07Z1-R	25 GNYE H07Z1-R	35 BK H07Z1-R	35 BU H07Z1-R	35 GNYE H07Z1-R	50 BK H07Z1-R	50 BU H07Z1-R
Tuotekoodi	1145717	1145718	1145723	1145727	1145728	1145733	1145737	1145738	1145743	1145747
Kaapelin nimellishalkaisija mm	7	7	9	9	9	10	10	10	12	12
Kaapelin nimellispaino kg/km	181	181	277	277	277	372	372	372	504	504
Kuparin nimellispaino kg/km	147	147	227	227	227	311	311	311	422	422
Eristeen nimellispaksuus mm	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,517	0,517	0,755	0,755	0,755	0,910	0,910	0,910	1,234	1,234
Palokuorma kWh/m	0,143	0,143	0,210	0,210	0,210	0,253	0,253	0,253	0,343	0,343
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	58	58	70	70	70	80	80	80	94	94
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	22	22	26	26	26	30	30	30	35	35
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	1,15	1,15	0,727	0,727	0,727	0,524	0,524	0,524	0,387	0,387

2026-09-10 02:02:05

VAKIOPAKKAUKSET	16 BU H07Z1-R	16 GNYE H07Z1-R	25 BK H07Z1-R	25 BU H07Z1-R	25 GNYE H07Z1-R	35 BK H07Z1-R	35 BU H07Z1-R	35 GNYE H07Z1-R	50 BK H07Z1-R	50 BU H07Z1-R
Tuotekoodi	1145717	1145718	1145723	1145727	1145728			1145738	1145743	1145747
Sähkönumero	0454027	0454008	0400303	0400307	0400308			0400318	0400333	0400337
Pakkaus	500 K6	500 K6	500 K6	500 K6	500 K6			500 K6	500 K7	500 K7
Tuotekoodi	1145717	1145718								1145747
Sähkönumero	0400287	0400288								0400337
Pakkaus	1000 K6	1000 K6								500 K7

2026-09-10 02:02:05

Tekniset tiedot	50 GNYE H07Z1-R	70 BK H07Z1-R	70 BU H07Z1-R	70 GNYE H07Z1-R	95 BK H07Z1-R	95 BU H07Z1-R	95 GNYE H07Z1-R	120 BK H07Z1-R	120 BU H07Z1-R	120 GNYE H07Z1-R
Tuotekoodi	1145748	1145753	1145757	1145758	1145763	1145767	1145768	1145773	1145777	1145778
Kaapelin nimellishalkaisija mm	12	14	14	14	16	16	16	17	17	17
Kaapelin nimellispaino kg/km	504	708	708	708	987	987	987	1223	1223	1223
Kuparin nimellispaino kg/km	422	607	607	607	851	851	851	1076	1076	1076
Eristeen nimellispaksuus mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	1,234	1,508	1,508	1,508	2,037	2,037	2,037	2,202	2,202	2,202
Palokuorma kWh/m	0,343	0,419	0,419	0,419	0,566	0,566	0,566	0,612	0,612	0,612
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	2,5	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7	6,0	6,0	6,0
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	94	108	108	108	126	126	126	139	139	139
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	35	41	41	41	47	47	47	52	52	52
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	9	11	11	11	13	13	13	14	14	14
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,387	0,268	0,268	0,268	0,193	0,193	0,193	0,153	0,153	0,153

2026-09-10 02:02:05

VAKIOPAKKAUKSET	50 GNYE H07Z1-R	70 BK H07Z1-R	70 BU H07Z1-R	70 GNYE H07Z1-R	95 BK H07Z1-R	95 BU H07Z1-R	95 GNYE H07Z1-R	120 BK H07Z1-R	120 BU H07Z1-R	120 GNYE H07Z1-R
Tuotekoodi	1145748	1145753	1145757	1145758	1145763	1145767	1145768		1145777	1145778
Sähkönumero	0400338	0400343	0400347	0400348	0400353	0400357	0400358		0400367	0400368
Pakkaus	500 K7	400 K7	400 K7	400 K7	400 K7	400 K7	400 K7		250 K7	250 K7
Tuotekoodi		1145753								
Sähkönumero		0400343								
Pakkaus		400 K7								