MK-HF C / H07Z1-R

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 kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
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	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	**1140833**	**1140837**	**1140838**	**1140843**	**1140847**	**1140848**	**1140853**	**1140857**	**1140858**	**1140863**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
Kaapelin nimellispaino kg/km	52	52	52	72	72	72	116	116	116	183
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	0,233	0,233	0,233	0,283	0,283	0,283	0,455	0,455	0,455	0,537
Palokuorma kWh/m	0,065	0,065	0,065	0,079	0,079	0,079	0,126	0,126	0,126	0,149
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

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	1140833	1140837	1140838	1140843	1140847	1140848	1140853	1140857	1140858	1140863
Sähkönumero	0409073	0406977	0406968	0409093	0406997	0406988	0409113	0407937	0407938	0406823
Pakkaus	500 K6	500 K6	500 K6	500 K6	500 K6	500 K6	500 K6	100 nippu	500 K6	500 K6
Tuotekoodi	1140833	1140837	1140838	1140843	1140847	1140848	1140853	1140857	1140858	1140863
Sähkönumero	0409063	0406097	0406098	0409083	0406987	0406978	0409103	0407947	0406998	0406853
Pakkaus	100 nippu	100 nippu	100 nippu	100 nippu	100 nippu	100 nippu	100 nippu	500 K6	100 nippu	1000 K6
Tuotekoodi										1140863
Sähkönumero										0406803
Pakkaus										100 nippu

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	**1140867**	**1140868**	**1140873**	**1140877**	**1140878**	**1140883**	**1140887**	**1140888**	**1140893**	**1140897**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	7	7	9	9	9	10	10	10	12	12
Kaapelin nimellispaino kg/km	183	183	279	279	279	374	374	374	508	508
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	0,537	0,537	0,785	0,785	0,785	0,946	0,946	0,946	1,284	1,284
Palokuorma kWh/m	0,149	0,149	0,218	0,218	0,218	0,263	0,263	0,263	0,357	0,357
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

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	1140867	1140868	1140873	1140877	1140878	1140883	1140887	1140888	1140893	1140897
Sähkönumero	0407987	0407978	0406883	0409027	0407988	0406893	0406817	0406818	0406913	0406837
Pakkaus	100 nippu	1000 K6	1000 K7	500 K6	100 nippu	500 K6	500 K6	500 K6	500 K7	500 K7
Tuotekoodi	1140867	1140868	1140873	1140877	1140878				1140893	1140897
Sähkönumero	0407997	0407968	0406873	0406807	0407998				0406903	0406827
Pakkaus	500 K6	500 K6	500 K6	1000 K7	500 K6				50 nippu	50 nippu
Tuotekoodi	1140867	1140868	1140873	1140877	1140878					
Sähkönumero	0409007	0407948	0406863	0409017	0406808					
Pakkaus	1000 K6	100 nippu	100 nippu	100 nippu	1000 K7					

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	**1140898**	**1140903**	**1140907**	**1140908**	**1140913**	**1140917**	**1140918**	**1140923**	**1140927**	**1140928**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	12	14	14	14	16	16	16	17	17	17
Kaapelin nimellispaino kg/km	508	712	712	712	992	992	992	1229	1229	1229
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	1,284	1,569	1,569	1,569	2,118	2,118	2,118	2,290	2,290	2,290
Palokuorma kWh/m	0,357	0,436	0,436	0,436	0,588	0,588	0,588	0,636	0,636	0,636
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

2026-11-28 03:56:36

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	1140898	1140903	1140907	1140908	1140913	1140917	1140918	1140923	1140927	1140928
Sähkönumero	0406838	0406953	0406847	0406848	0406963	0406857	0406858	0406983	0406877	0406878
Pakkaus	500 K7	400 K7	400 K7	400 K7	300 K7	300 K7	300 K7	500 K9	500 K9	500 K9
Tuotekoodi	1140898							1140923	1140927	1140928
Sähkönumero	0406828							0406973	0406867	0406868
Pakkaus	50 nippu							250 K7	250 K7	250 K7

Tekniset tiedot	150 BK H07Z1-R	150 BU H07Z1-R	150 GNYE H07Z1-R	185 BK H07Z1-R	185 BU H07Z1-R	185 GNYE H07Z1-R	240 BK H07Z1-R	240 BU H07Z1-R	240 GNYE H07Z1-R	300 BK H07Z1-R
Tuotekoodi	**1140933**	**1140937**	**1140938**	**1140943**	**1140947**	**1140948**	**1140953**	**1140957**	**1140958**	**1140963**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	18	18	18	20	20	20	23	23	23	25
Kaapelin nimellispaino kg/km	1442	1442	1442	1808	1808	1808	2376	2376	2376	2947
Kuparin nimellispaino kg/km	1282	1282	1282	1607	1607	1607	2121	2121	2121	2636
Eristeen nimellispaksuus mm	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	2,408	2,408	2,408	3,015	3,015	3,015	3,819	3,819	3,819	4,669
Palokuorma kWh/m	0,669	0,669	0,669	0,838	0,838	0,838	1,061	1,061	1,061	1,297
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	7,5	7,5	7,5	9,2	9,2	9,2	12,0	12,0	12,0	15,0
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen	142	142	142	160	160	160	182	182	182	203
aikana mm	53	53	53	60	60	60	68	68	68	76
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm										
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8
cm										
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C	0,124	0,124	0,124	0,0991	0,0991	0,0991	0,0754	0,0754	0,0754	0,0601
Ω/km										

2026-11-28 03:56:36

VAKIOPAKKAUKSET	150 BK H07Z1-R	150 BU H07Z1-R	150 GNYE H07Z1-R	185 BK H07Z1-R	185 BU H07Z1-R	185 GNYE H07Z1-R	240 BK H07Z1-R	240 BU H07Z1-R	240 GNYE H07Z1-R	300 BK H07Z1-R
Tuotekoodi	1140933	1140937	1140938	1140943	1140947	1140948	1140953	1140957	1140958	1140963
Sähkönumero	0406993	0406887	0406888	0407983	0406897	0406898	0407993	0406907	0406908	0409003
Pakkaus	250 K7	250 K7	250 K7	250 K7	250 K7	250 K7	250 K9	250 K9	250 K9	250 K10

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

Tekniset tiedot	300 BU H07Z1-R	300 GNYE H07Z1-R	400 BK H07Z1-R	400 BU H07Z1-R	400 GNYE H07Z1-R	500 BK H07Z1-R	500 BU H07Z1-R	500 GNYE H07Z1-R	630 BK H07Z1-R	630 BU H07Z1-R
Tuotekoodi	**1140967**	**1140968**	**1140973**	**1140977**	**1140978**	**1140983**	**1140987**	**1140988**	**1140993**	**1140997**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	25	25	28	28	28	32	32	32	36	36
Kaapelin nimellispaino kg/km	2947	2947	3926	3926	3926	4959	4959	4959	6253	6253
Kuparin nimellispaino kg/km	2636	2636	3534	3534	3534	4478	4478	4478	5716	5716
Eristeen nimellispaksuus mm	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	4,669	4,669	5,882	5,882	5,882	7,214	7,214	7,214	8,048	8,048
Palokuorma kWh/m	1,297	1,297	1,634	1,634	1,634	2,004	2,004	2,004	2,236	2,236
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	15,0	15,0	20,0	20,0	20,0	25,0	25,0	25,0	31,5	31,5
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen	203	203	227	227	227	255	255	255	285	285
aikana mm	76	76	85	85	85	96	96	96	107	107
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm										
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	20	20	23	23	23	25	25	25	28	28
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
cm										
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C	0,0601	0,0601	0,0470	0,0470	0,0470	0,0366	0,0366	0,0366	0,0283	0,0283
Ω/km										

VAKIOPAKKAUKSET	300 BU H07Z1-R	300 GNYE H07Z1-R	400 BK H07Z1-R	400 BU H07Z1-R	400 GNYE H07Z1-R	500 BK H07Z1-R	500 BU H07Z1-R	500 GNYE H07Z1-R	630 BK H07Z1-R	630 BU H07Z1-R
Tuotekoodi	1140967	1140968	1140973	1140977	1140978	1140983	1140987	1140988	1140993	1140997
Sähkönumero	0406917	0406918	0409013	0406937	0406928	0409023	0406957	0406938	0409033	0406967
Pakkaus	250 K10	250 K10	250 K16	250 K16	250 K16	250 K16	250 K16	250 K16	250 K16	250 K16

Tekniset tiedot	630 GNYE H07Z1-R
Tuotekoodi	**1140998**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	36
Kaapelin nimellispaino kg/km	6253
Kuparin nimellispaino kg/km	5716
Palokuorma	
Palokuorma MJ/m	8,048
Palokuorma kWh/m	2,236
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä	
Max. vetovoima vetopäällä kN	31,5
Max. vetovoima vetosukalla kN	
Minimitaivutussäde	
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	285
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	107
Minimitaivutussäde	
Asennuksen aikana, kaapeli cm	28
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	11
DC-resistanssi	
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,0283

VAKIOPAKKAUKSET	630 GNYE H07Z1-R
Tuotekoodi	1140998
Sähkönumero	0406958
Pakkaus	250 K16