ML-HF / H07Z1-U

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 kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Halogeeniton sekoite
Johtimien tunnistaminen	Keltavihreä Sininen Ruskea Musta Harmaa Oranssi Punainen Valkoinen
Välikerros	-
Ulkovaippa	-, -

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** •

2024-03-29 00:41:41

Tekniset tiedot	1,5 GY H07Z1-U TYPE 2	1,5 WH H07Z1-U TYPE 2	1,5 BN H07Z1-U TYPE 2	1,5 BK H07Z1-U TYPE 2	1,5 OG H07Z1-U TYPE 2	1,5 BU H07Z1-U TYPE 2	1,5 GNYE H07Z1-U TYPE 2	1,5 VT H07Z1-U TYPE 2	2,5 GY H07Z1-U TYPE 2	2,5 WH H07Z1-U TYPE 2
Tuotekoodi	**1145840**	**1145841**	**1145842**	**1145843**	**1145846**	**1145847**	**1145848**	**1145849**	**1145570**	**1145571**
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Palokuorma MJ/m	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,142	0,142
Palokuorma kWh/m	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,039	0,039
Kaapelin nimellishalkaisija mm	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	3,340	3,340
Kaapelin nimellispaino kg/km	19,692	19,692	19,692	19,692	19,692	19,692	19,692	19,692	30,707	30,707
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,021	0,021
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde	22	22	22	22	22	22	22	22	27	27
asennuksen aikana mm	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm										
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm										
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41

2024-03-29 00:41:41

Tekniset tiedot	2,5 BN H07Z1-U TYPE 2	2,5 BK H07Z1-U TYPE 2	2,5 BU H07Z1-U TYPE 2	2,5 GNYE H07Z1-U TYPE 2	1,5 GY H07Z1-U TYPE 2 W	1,5 WH H07Z1-U TYPE 2 W	1,5 BN H07Z1-U TYPE 2 W	1,5 BU H07Z1-U TYPE 2 W	1,5 RD H07Z1-U TYPE 2 W	1,5 BK H07Z1-U TYPE 2 W
Tuotekoodi	**1145572**	**1145573**	**1145577**	**1145578**	**1703846**	**1703925**	**1703844**	**1703843**	**1703924**	**1703845**
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Palokuorma MJ/m	0,142	0,142	0,142	0,142	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
Palokuorma kWh/m	0,039	0,039	0,039	0,039	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
Kaapelin nimellishalkaisija mm	3,340	3,340	3,340	3,340	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760
Kaapelin nimellispaino kg/km	30,707	30,707	30,707	30,707	19,692	19,692	19,692	19,692	19,692	19,692
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,021	0,021	0,021	0,021	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde	27	27	27	27	22		22	22		22
asennuksen aikana mm	10	10	10	10	8		8	8		8
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm										
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli	3	3	3	3	2		2	2		2
cm	1	1	1	1	1		1	1		1
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm										
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	7,41	7,41	7,41	7,41	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1

2024-03-29 00:41:41

Tekniset tiedot	1,5 GNYE H07Z1-U TYPE 2 W	2,5 GY H07Z1-U TYPE 2 W	2,5 BN H07Z1-U TYPE 2 W	2,5 BK H07Z1-U TYPE 2 W	2,5 BU H07Z1-U TYPE 2 W	2,5 GNYE H07Z1-U TYPE 2 W	1,5 GNYE/BU/BN	1,5 DKGY H07Z1-U TYPE 2	1,5 GNYE/BU/BN/BK/GY
Tuotekoodi	**1703842**	**1703851**	**1703849**	**1703850**	**1703848**	**1703847**	**1703831**	**1703662**	**1703833**
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm²	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
Palokuorma MJ/m	0,101	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,303	0,101	0,505
Palokuorma kWh/m	0,028	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,084	0,028	0,140
Kaapelin nimellishalkaisija mm	2,760	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340	5,930	2,760	7,450
Kaapelin nimellispaino kg/km	19,692	30,707	30,707	30,707	30,707	30,707	59,292	19,692	98,885
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,013	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,039	0,013	0,065
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä									
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Max. vetovoima vetosukalla kN									
Minimitaivutussäde									
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	22 8	27 10	27 10	27 10	27 10	27 10	47 18	22 8	60 22
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm									
Minimitaivutussäde									
Asennuksen aikana, kaapeli cm	2 1	3 1	3 1	3 1	3 1	3 1	5 2	2 1	6 2
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm									
DC-resistanssi									
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	12,1	12,1	12,1