

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	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

2026-09-09 11:10:36

Tekniset tiedot	1,5 GY H07Z1-U	1,5 BN H07Z1-U	1,5 BK H07Z1-U	1,5 BU H07Z1-U	1,5 GNYE H07Z1-U	2,5 GY H07Z1-U	2,5 BN H07Z1-U	2,5 BK H07Z1-U	2,5 BU H07Z1-U	2,5 GNYE H07Z1-U
Tuotekoodi	1145840	1145842	1145843	1145847	1145848	1145570	1145572	1145573	1145577	1145578
Kaapelin nimellishalkaisija mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kaapelin nimellispaino kg/km	20	20	20	20	20	31	31	31	31	31
Kuparin nimellispaino kg/km	13	13	13	13	13	21	21	21	21	21
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	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
Palokuorma kWh/m	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
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	22	22	22	22	22	27	27	27	27	27
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10
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

2026-09-09 11:10:36

VAKIOPAKKAUKSET	1,5 GY H07Z1-U	1,5 BN H07Z1-U	1,5 BK H07Z1-U	1,5 BU H07Z1-U	1,5 GNYE H07Z1-U	2,5 GY H07Z1-U	2,5 BN H07Z1-U	2,5 BK H07Z1-U	2,5 BU H07Z1-U	2,5 GNYE H07Z1-U
Tuotekoodi	1145840	1145842	1145843	1145847	1145848	1145570	1145572	1145573	1145577	1145578
Sähkönumero	0400370	0400372	0400373	0400374	0400378	0400380	0400382	0400383	0400387	0400388
Pakkaus	200 nippu	200 nippu	200 nippu	200 nippu	200 nippu	250 nippu	250 nippu	250 nippu	250 nippu	250 nippu