

ML / H07V-U

Asennusjohto

450/750 V

Käyttö

Asennusjohdin kiinteään sisäasennukseen. Asennusputkessa, sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Kaapeli on paloa levittämätön CPR-luokassa Eca.

Rakenne

Standardit	EN 50525-2-31
Käyttäytyminen palossa	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	PVC-sekoite
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

2025-03-20 17:41:03

Tekniset tiedot	1,5 GY H07V-U	1,5 BN H07V-U	1,5 BK H07V-U	1,5 RD H07V-U	1,5 WH H07V-U	1,5 OG H07V-U	1,5 BU H07V-U	1,5 GNYE H07V-U	1,5 VT H07V-U	1,5 PK H07V-U
Tuotekoodi	1101010	1101012	1101013	1101014	1101015	1101016	1101017	1101018	1101019	1703854
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Palokuorma MJ/m	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
Palokuorma kWh/m	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Kaapelin nimellishalkaisija mm	2,760	2,750	2,750	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,760	2,750
Kaapelin nimellispaino kg/km	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193	19,193
Kuparin nimellispaino kg/m	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
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	0,0	0,0
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1

2025-03-20 17:41:03

Tekniset tiedot	2,5 GY H07V-U	2,5 BN H07V-U	2,5 BK H07V-U	2,5 BU H07V-U	2,5 GNYE H07V-U
Tuotekoodi	1101020	1101022	1101023	1101027	1101028
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Palokuorma MJ/m	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
Palokuorma kWh/m	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
Kaapelin nimellishalkaisija mm	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340
Kaapelin nimellispaino kg/km	30,004	30,004	30,004	30,004	30,004
Kuparin nimellispaino kg/m	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä					
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Max. vetovoima vetosukalla kN					
Minimitaivutussäde					
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	27	27	27	27	27
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	10	10	10	10	10
Minimitaivutussäde					
Asennuksen aikana, kaapeli cm	3	3	3	3	3
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	1	1	1	1	1
DC-resistanssi					
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41