

MKEM 90 / H07V2-K

Asennusjohto

450/750 V

Käyttö

Asennusjohdin kiinteään sisäasennukseen. Asennusputkessa sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen. Johtimen suurin sallittu käyttölämpötila 90 °C. 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 taipuisa kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 5
Eriste	PVC-sekoite
Johtimien tunnistaminen	Keltavihreä Sininen Ruskea Musta Harmaa Oranssi Punainen

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	90
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	160
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

2026-04-21 14:51:33

Tekniset tiedot	6 GY H07V2-K	16 GY H07V2-K	16 BN H07V2-K	25 BN H07V2-K	35 BN H07V2-K	50 BN H07V2-K	70 BN H07V2-K	95 BN H07V2-K	120 BN H07V2-K	120 BU H07V2-K
Tuotekoodi	1101850	1101870	1101872	1101882	1101892	1101902	1101912	1101922	1101932	1101937
Kaapelin nimellishalkaisija mm	5	7	7	9	10	12	14	16	18	18
Kaapelin nimellispaino kg/km	59	164	165	251	345	486	660	931	1157	1157
Kuparin nimellispaino kg/km	45	137	137	210	294	420	583	825	1032	1032
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,284	0,544	0,554	0,820	1,024	1,316	1,533	2,128	2,493	2,493
Palokuorma kWh/m	0,079	0,151	0,154	0,228	0,284	0,365	0,426	0,591	0,693	0,693
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,3	0,8	0,8	1,2	1,7	2,5	3,5	4,7	6,0	6,0
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	38	56	57	70	82	92	108	130	147	147
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	14	21	21	26	31	35	41	49	55	55
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	4	6	6	7	8	9	11	13	15	15
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	1	2	2	3	3	3	4	5	6	6
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	3,08	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,153