

FRHF control

Ohjauskaapeli-FRHF

450/750 V



FlameRex

Käyttö

Palossa toimiva ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Kohteisiin, joissa turvallisuus edellyttää hälytys-, ohjaus-, merkinanto- ja energiasyöttöjärjestelmien toimintaa myös tulipalon aikana. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli ei kuulu CPR luokituksen piiriin.

Rakenne

Standardit	HD 627 7 D-1
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Mica-nauha, halogeeniton PEX-muovi
Sisävaippa	Välitäyte, halogeeniton
Ulkovaippa	UV-suojattu halogeeniton polyolefiinisekoite
Ulkovaipan väri	Oranssi

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	90
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	250
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

Lisätietoja

IEC 60331-21 Palossa toimiva, 180 min.
 IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Palossa toimiva, iskupoltto, 90 min.
 EN/IEC 60332-3-22 Nippuna paloa levittämätön, Katgoria A
 EN/IEC 61034 Vähäinen savun muodostus
 EN/IEC 60754 Halogeeniton, ei syövyttävä

Tekniset tiedot	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Tuotekoodi	1145581	1145585	1145587	1145591	1145596	1145598	1145599	1145607
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Kaapelin nimellishalkaisija mm	14	18	22	26	16	20	25	29
Kaapelin nimellispaino kg/km	280	459	670	924	405	624	932	1288
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä								
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
Minimitaivutussäde								
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	168	216	264	312	192	240	300	348
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	118	151	185	218	134	168	210	244
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	17	22	26	31	19	24	30	35
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	12	15	18	22	13	17	21	24
DC-resistanssi								
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41