FRHF control

Ohjauskaapeli-FRHF

450/750 V



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	SFS 7516
Tuotteen ympäristöseloste (PEP/EPD)	PEP NXNS-00707-V01.01-EN
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Ristisilloitettu polyeteeni PEX ja mica-nauha
Johtimien tunnistaminen	Musta, valkoiset numerot
Välikerros	Suulakepuristettu välitäyte
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite , Oranssi

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

Lisätietoja

IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Palossa toimiva, iskupoltto, 120 min.
EN/IEC 60332 Nippuna paloa levittämätön
EN/IEC 61034 Vähäinen savun muodostus
EN/IEC 60754 Halogeeniton, ei syövyttävä

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

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**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	14	18	22	26	15	20	23	28
Kaapelin nimellispaino kg/km	281	461	673	928	389	601	880	1235
Kuparin nimellispaino kg/km	94	162	257	365	151	262	412	589
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Palokuorma								
Palokuorma MJ/m	3,283	5,244	7,580	10,395	4,363	6,655	9,871	13,559
Palokuorma kWh/m	0,912	1,457	2,106	2,888	1,212	1,849	2,742	3,766
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
Max. vetovoima vetosukalla kN	0,2	0,3	0,5	0,8	0,3	0,6	0,9	1,3
Minimitaivutussäde								
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	164	216	262	308	184	234	278	335
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	115	151	183	216	129	164	194	234
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	16	22	26	31	18	23	28	33
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	11	15	18	22	13	16	19	23
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
Ympäristötiedot								
Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO2e/km	888	1499	2264	3186	1238	2003	3013	4298
GWP-päästöjen laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

PEP ecoPASSPORT®

VALMISTETTU SUOMESSA

)

2026-11-19 07:07:09

VAKIOPAKKAUKSET	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
Sähkönumero	0412882	0412886	0412887	0412885	0412892	0412893	0412894	0412895
Pakkaus	500 K8	1000 K12	1000 K16	500 K14	500 K9	500 K12	500 K14	500 K14
Tuotekoodi	1145581	1145585	1145587					
Sähkönumero	0412880	0412883	0412884					
Pakkaus	1000 K10	500 K10	500 K12					

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •