FRHF control

Kontrollkabel FRHF

450/750 V



Drift

Brannsikker kontrollkabel for fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte i betong. For steder hvor sikkerhet kreves i drift av alarm-, kontroll-, signal- og strømkretser også under brann. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Tilfredstiller krav til NEK 400:2018 200.296 klasse II, dobbeltisolert og Norske krav til kuldetest -25 °C. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Ikke krav til CPR-klassifisering.

Konstruksjon

Kabelstandard	SFS 7516
Miljøerklæring for produktet (PEP/ EPD)	PEP NXNS-00707-V01.01-EN
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	Tverrbundet polyetylen XLPE og mica-bånd
Ledermerking	Sort, med hvite tall
Filler	Ekstrudere fyllingsforbindelse
Ytre kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse , Oransje

Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	70
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40
Spesielle egenskaper	IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Funksjonssikker under sjokk, 120 min. EN/IEC 60332-3 Selvslukkende og flammehemmende lagt i bunt EN/IEC 61034 Lav røyktetthet EN/IEC 60754 Halogenfri, ingen korrosiv røykgass

© **Reka** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •

Teknisk informasjon	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Produktkode	**1145581**	**1145585**	**1145587**	**1145591**	**1145596**	**1145598**	**1145599**	**1145607**
Nominell kabeldiameter mm	14	18	22	26	15	20	23	28
Nominell kabelvekt kg/km	281	461	673	928	389	601	880	1235
Nominell vekt av kobber kg/km	94	162	257	365	151	262	412	589
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Brannenergi								
Brannlast MJ/m	3,283	5,244	7,580	10,395	4,363	6,655	9,871	13,559
Brannlast kWh/m	0,912	1,457	2,106	2,888	1,212	1,849	2,742	3,766
Maksimal Tillatt strekkstyrke								
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
Maximal dragninskraft med strumpa kN	0,2	0,3	0,5	0,8	0,3	0,6	0,9	1,3
Minimum bøyediameter								
Minste mulige boyeradius mm	164	216	262	308	184	234	278	335
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	115	151	183	216	129	164	194	234
Minimum bøyediameter								
Under håndtering og installasjon, kabel cm	16	22	26	31	18	23	28	33
I siste installasjon, kabel cm	11	15	18	22	13	16	19	23
Max. d.c-resistance								
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Miljøinformasjon								
The product is a declared item in the Supply Chain Declaration Portal (or short ”SCDP”) for New Buildings generation 4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
(A1-A3) GWP-utslipp kgCO2e/km	888	1499	2264	3186	1238	2003	3013	4298
GWP-utslippsberegningsstandard	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** rettigheter for endringer reservert • **www.rekakabel.no** •

PEP ecoPASSPORT®

MADE IN FINLAND

)

PAKNINGSSTØRRELSE	7x1,5	12x1,5	19x1,5	27x1,5	7x2,5	12x2,5	19x2,5	27x2,5
Produktkode	1145581	1145585	1145587	1145591	1145596	1145598	1145599	1145607
El.nummer	1014050	1014051	1014052	1014053	1014054	1014055	1014056	1014057
Forpakning	500 K8	500 K10	500 K12	500 K14	500 K9	500 K12	500 K14	500 K14