

FRHF control

Styringskabel FRHF

450/750 V



Anvendelse

Brandsikkert styrekabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må ikke nedlægges i jord eller direkte i støbt beton. For lokationer hvor sikkerheden kræver drift af alarm-, kontrol-, signal- og energikredsløb også under en brand. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Intet krav om CPR-klassificering.

Konstruktion

Kabelstandard	SFS 7516
Miljøredegørelse for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00707-V01.01-EN
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE og mica-bånd
Leder identifikation	Sort, med hvide tal
Filler	Ekstrudat fyllingsforbindelse
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse , Orange

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	70
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

Yderligere Information

IEC 60331-21 Fire-resistant, 180 min.
IEC 60331-1, -2 EN 50200, EN 50362 Fire-resistant with shock, 90 min.
EN/IEC 60332-3 Flame retardant in a bunch
EN/IEC 61034 Low smoke density
EN/IEC 60754 Halogen-free, non-corrosive

2026-06-25 04:40:38

Teknisk information	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
Nominal kabel diameter mm	14	18	22	26	15	20	23	28
Nominal kabel vægt kg/km	281	461	673	928	389	601	880	1235
Nominal vægt af kobber kg/km	94	162	257	365	151	262	412	589
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominal isoleringstykkelser mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Brandenergi								
Brandbelastning MJ/m	3,283	5,244	7,580	10,395	4,363	6,655	9,871	13,559
Brandbelastning kWh/m	0,912	1,457	2,106	2,888	1,212	1,849	2,742	3,766
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med								
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,5	0,9	1,4	2,0	0,8	1,5	2,3	3,3
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	0,2	0,3	0,5	0,8	0,3	0,6	0,9	1,3
Minimum bøjradius								
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	164	216	262	308	184	234	278	335
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	115	151	183	216	129	164	194	234
Minimum bøjradius								
Under håndtering og installation kablet cm	16	22	26	31	18	23	28	33
I den endelige installation, kabel cm	11	15	18	22	13	16	19	23
Max. d.c-resistance								
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Miljøinformation								
(A1-A3) GWP-emission kgCO ₂ e/km	888	1499	2264	3186	1238	2003	3013	4298
GWP-emissionsberegningstandard	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

2026-06-25 04:40:38

STANDARD PAKNING	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
GTIN-kode	6410004128824	6410004128862	6410004128879	6410004128855	6410004128923	6410004128930	6410004128947	6410004128954
Pakning	500 K8	1000 K12	1000 K16	500 K14	500 K9	500 K12	500 K14	500 K14
Produktkode	1145581	1145585	1145587					
GTIN-kode	6410004128800	6410004128831	6410004128848					
Pakning	1000 K10	500 K10	500 K12					