

NHBH-J Ultra Light

Installationskabel-HF

300/500 V



Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. Kabel giver god beskyttelse mod gnavere og anden mekanisk belastning. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruktion

Kabelstandard	DS 2393-3, HD 604 S1 5 F
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
Isolering	Tværbundet polyethylen XLPE
Leder identifikation	3G: Gulgrøn, blå, brun 4G: Gulgrøn, blå, brun, sort 5G: Gulgrøn, blå, brun, sort, grå 7G: Gulgrøn, Hvide ledninger , med sorte tal
Filler	Ekstrudat fyllingsforbindelse
Kappe	Polyolefinforbindelse
Rustning	Galvaniseret stålband

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40

2025-06-01 12:01:06

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	7G1,5	3G2,5	5G2,5
Produktkode	1300417	1300418	1300419	1300420	1300438	1300440
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominel tykkelse på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kappens nominelle tykkelse mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Brandbelastning MJ/m	1,197	1,382	1,562	2,215	1,394	1,826
Brandbelastning kWh/m	0,333	0,384	0,434	0,615	0,387	0,507
Nominel kabel diameter mm	8,290	8,900	9,570	11,080	9,090	10,600
Nominel kabelvægt kg/km	142,458	166,648	190,880	260,978	193,219	252,306
Nominel vægt af kobber kg/m	0,039	0,052	0,065	0,091	0,064	0,107
Nominel vægt af stål kg/m	0,043	0,048	0,053	0,064	0,056	0,061
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN						
Minimum bøjeradius						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	124	134	144	166	136	159
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	83	89	96	111	91	106
Minimum bøjeradius						
Under håndtering og installation kablet cm	12	13	14	17	14	16
I den endelige installation, kabel cm	8	9	10	11	9	11
Max. d.c-resistance						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41
Strømværdier						
Kabler i luft (25 ° C)						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	23	23	23		31	31
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		19	19			26
Kabler i luft (30 ° C)						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	22	22	22		30	30
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		18,5	18,5			25
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m						
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A				23	30	30