

## 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

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

### Temperature grænse

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

2024-12-22 08:41:21

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	7G1,5	3G2,5	5G2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1300417</b>	<b>1300418</b>	<b>1300419</b>	<b>1300420</b>	<b>1300438</b>	<b>1300440</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	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 kabeldiameter 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	183,129	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	0,049	0,061
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN						
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	124	134	144	166	136	159
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	83	89	96	111	91	106
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Under håndtering og installation kablet cm	12	13	14	17	14	16
I den endelige installation, kabel cm	8	9	10	11	9	11
<b>Max. d.c-resistance</b>						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41
<b>Strømværdier</b>						
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	23	23	23		31	31
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		19	19			26
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>						
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
<b>Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b>						
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A				23	30	30