

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
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
Isolering	Ekstruderet tværbundet polyethylene - XLPE (PEX)
Leder identifikation	Gulgrøn, blå, brun Gulgrøn, blå, brun, sort Gulgrøn, blå, brun, sort, grå Gulgrøn, Hvide ledninger , med sorte tal
Kabel oplæg	Isolerede ledere SZ-strengt sammen
Separationskappe	Halogenfri fyllingsforbindelse
Kappe	Halogenfri polyolefin sammensætning
Rustning	Galvaniseret stålbånd

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
Aktuel bæreevne standardreference	IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017

2024-07-31 09:03:08

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	7G1,5	3G2,5	4G1,5	5G2,5
Produktkode	1300417	1300419	1300420	1300438	1300418	1300440
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	2,5
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,3	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	1,562	2,215	1,394	1,382	1,826
Brandbelastning kWh/m	0,333	0,434	0,615	0,387	0,384	0,507
Nominel kabel diameter mm	8,290	9,570	11,080	9,090	8,900	10,600
Nominel kabelvægt kg/km	139,383	187,598	254,139	179,210	163,419	248,144
Metallvægt Cu kg/m	0,039	0,065	0,091	0,064	0,052	0,107
Metallvægt Fe kg/m	0,044	0,053	0,064	0,049	0,048	0,061
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN						
Minimum bøjeradius						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	124	144	166	136	134	159
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	83	96	111	91	89	106
Minimum bøjeradius						
Under håndtering og installation kablet cm	12	14	17	14	13	16
I den endelige installation, kabel cm	8	10	11	9	9	11
Max. d.c-resistance						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	12,1	7,41
Strømværdier						
Kabler i luft (25 ° C)						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	23	23		31	23	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		30	22	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