

## NAHH-J

Kabel HF af aluminium

0,6/1 (1,2) kV

### Anvendelse

Aluminiums forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges i rør i jorden. 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>	IEC 60502-1, HD 604 5 F
<b>Reaktion på brand</b>	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	Flertrådet rund aluminiums, EN/IEC 60228 klass 2
<b>Isolering</b>	Tværbundet polyethylen XLPE
<b>Leder identifikation</b>	Gulgrøn
<b>Filler</b>	Plastiktape
<b>Kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Grå



### Temperature grænse

<b>Maksimal leder temperatur °C</b>	90
<b>Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C</b>	250
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-50
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-15
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-25

Teknisk information	1x50	1x70	1x95	1x120	1x150	1x240
<b>Produktkode</b>	<b>1703400</b>	<b>1701915</b>	<b>1701916</b>	<b>1701202</b>	<b>1701917</b>	<b>1701919</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	50	70	95	120	150	240
Nominel tykkelse på isolering mm	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8
Brandbelastning MJ/m	2,748	3,575	4,243	4,989	6,075	9,056
Brandbelastning kWh/m	0,763	0,993	1,179	1,386	1,688	2,516
Nominel kabel diameter mm	12,950	15,000	16,800	18,560	20,200	25,100
Nominel kabelvægt kg/km	233,457	316,262	406,562	501,897	610,273	955,219
Nominel vægt af aluminium kg/m	0,125	0,181	0,245	0,316	0,388	0,631
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	3,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	3,6
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Under håndtering og installation kablet cm	19	23	25	28	30	38
I den endelige installation, kabel cm	14	16	18	19	21	26
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Under håndtering og installation kablet m	0,19	0,23	0,25	0,28	0,30	0,38
I den endelige installation, kabel m	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,26
<b>Max. d.c-resistance</b>						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,125
<b>Strømværdier</b>						
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>						
Spare7	176	226	276	320	370	501
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>						
Spare17	210	271	332	387	448	611
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>						
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	5,2	7,3	9,8	12,4	15,5	24,9
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	4,8	6,7	9,0	11,4	14,2	22,6