

## NAHH-O-M

Kabel HF af aluminium

0,6/1 (1,2) kV

### Anvendelse

Aluminiums forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må ikke nedlægges i jord eller direkte i støbt beton. 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>	HD 604 5 B & F, IEC 60502-1
<b>Reaktion på brand</b>	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	16-25 mm <sup>2</sup> rund massiv aluminiums, EN/IEC 60228 klass 1 50-240 mm <sup>2</sup> sektorformet, massiv aluminiums, EN/IEC 60228 klass 1
<b>Isolering</b>	Tværbundet polyethylen XLPE
<b>Leder identifikation</b>	Blå, brun, sort, grå
<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

### Yderligere Information

EN/IEC 60332-1-2 Flame retardant  
EN/IEC 61034 Low smoke density  
EN/IEC 60754 Halogen-free, non-corrosive

Teknisk information	4x16 RE	4x25 RE	4x50	4x95	4x150	4x240
<b>Produktkode</b>	<b>1702417</b>	<b>1702655</b>	<b>1702469</b>	<b>1702470</b>	<b>1702471</b>	<b>1702472</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	16	25	50	95	150	240
Nominel tykkelse på isolering mm	0,7	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8	1,8	1,9	2,1	2,4	2,8
Brandbelastning MJ/m	4,247	6,206	8,372	13,075	19,244	29,359
Brandbelastning kWh/m	1,180	1,724	2,326	3,632	5,346	8,155
Nominel kabel diameter mm	17,620	21,630	24,500	32,070	38,710	48,400
Nominel kabelvægt kg/km	343,967	511,899	798,446	1452,389	2212,459	3482,147
Nominel vægt af aluminium kg/m	0,166	0,269	0,486	0,966	1,518	2,444
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	1,9	3,0	6,0	11,4	18,0	20,0
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	1,0	1,5	3,0	5,7	8,5	8,5
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Under håndtering og installation kablet cm	21	26	29	38	46	58
I den endelige installation, kabel cm	15	18	21	27	33	41
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Under håndtering og installation kablet m	0,21	0,26	0,29	0,39	0,47	0,58
I den endelige installation, kabel m	0,15	0,18	0,21	0,27	0,33	0,41
<b>Max. d.c-resistance</b>						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	1,91	1,20	0,641	0,320	0,206	0,125
<b>Strømværdier</b>						
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	76	93	140	218	293	395
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	63	81	122	190	255	343
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	95	112	171	267	360	489
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	80	101	152	236	316	425
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	73	89	135	210	282	380
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	61	78	117	183	245	330
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	91	108	164	257	346	470
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	77	97	146	227	304	409
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>						
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	1,7	2,6	5,2	9,8	15,5	24,9
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	1,5	2,4	4,8	9,0	14,2	22,6