

## 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

2026-06-25 02:02:41

Teknisk information	4x16 RE
<b>Produktkode</b>	<b>1702417</b>
Nominal kabel diameter mm	18
Nominal kabel vægt kg/km	344
Nominal vægt af aluminium kg/km	166
Nominal isoleringstykkelse mm	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,8
<b>Brandenergi</b>	
Brandbelastning MJ/m	4,247
Brandbelastning kWh/m	1,180
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>	
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	1,9
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN	1,0
<b>Minimum bøjradius</b>	
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	211
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	148
<b>Minimum bøjradius</b>	
Under håndtering og installation kablet cm	21
I den endelige installation, kabel cm	15
<b>Minimum bøjradius</b>	
Under håndtering og installation kablet m	0,21
I den endelige installation, kabel m	0,15
<b>Max. d.c-resistance</b>	
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	1,91

Teknisk information	4x16 RE
<b>Strømværdier</b>	
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>	
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	76
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	63
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	95
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	80
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>	
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	73
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	61
to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A	91
tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A	77
<b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>	
Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA	1,7
Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA	1,5

2026-06-25 02:02:41

STANDARD PAKNING	4x16 RE
Produktkode	1702417
GTIN-kode	6438176120033
Pakning	300 K7
Produktkode	1702417
GTIN-kode	6438176120057
Pakning	1500 15G
Produktkode	1702417
GTIN-kode	6438176120040
Pakning	500 K10