

# Halogenfri installationskabler

## Halogen-free installation cables

Standard: NKT fabriksstandard nr. 025

Standard: NKT factory standard no. 025



### Konstruktion:

Construction:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Kobberleder, flertrådet kl. 2<br/>Copper conductor, stranded cl. 2</p> <p>2 Isolation XLPE<br/>Insulation XLPE</p> | <p>3 Rivetråd<br/>Rip core</p> <p>4 Termoplastisk compound, UV-stabiliseret<br/>Thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|---|---|

### Anvendelse:

Application:

Kabeltypen er egnet til nedlægning i jorden og til oplægning i kabelbakker o. l. Lederisolationen er ikke egnet til direkte lyseksponering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

Suitable for being laid in the ground and onto cable trays etc. The conductor insulation is not applicable for direct light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only.

### Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	0,6/1 V	Røgtæthed Smoke density	IEC 61034
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC	Brandprøve Fire test	IEC 60332-1
Max. drifttemperatur Max. operating temperature	70 °C	CPR brandklasse CPR fire class	E <sub>ca</sub>
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1
Min. håndteringstemperatur Ved udlægning under 5 °C skal der tages særligt hensyn for at undgå skade på kappen Min. handling temperature below 5 °C should be given special consideration in order to avoid damage to the outer sheath	-15 °C	Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	Min. bøjeradius Min. bending radius	10 x kabel diameter 10 x cable diameter
Kapfefarve Color of sheath	Lysegrå Light grey	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm <sup>2</sup> v/træk i ledere 50 N/mm <sup>2</sup> on conductors
		CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
		RoHS	Ja Yes
		REACH	Ja Yes

**Leder identifikation med jord (G)**

Core with protecting earth (G)

5-leder: Grøn/gul, blå, brun, sort, grå

5-cores: Green/yellow, blue, brown, black, grey

**Leder identifikation uden jord (X)**







Core without earth (X)

4-leder: Blå, brun, sort, grå

4-cores: Blue, brown, black, grey

**Tekniske data (G):**

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Isolation, nom. Nominal insula- tion thickness	Kappe, nom. Nominal sheath thick- ness	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
4X6	Tr 500	0,7	1,5	14	14,7	316	30 33 784 947	
5G6	Tr 500	0,7	1,5	15,2	16,1	387	30 33 784 950	
4X10	Tr 500	0,7	1,8	16,7	16,7	486	30 33 784 963	
5G10	Tr 500	0,7	1,8	18,3	19,2	597	30 33 784 976	
4X16	Tr 500	0,7	1,8	19,1	20,1	720	30 33 784 989	
5G16	Tr 500	0,7	1,8	21,2	22,3	890	30 33 784 992	

Alle rettigheder forbeholdes. Enhver uautoriseret brug, omfordeling eller gengivelse af dele af eller hele indholdet i enhver form vil udgøre en krænkelse af ophavsretten. Dataene er kun vejledende og skal ikke betragtes som en bindende erklæring eller garanti fra NKT' side vedrørende et produkts egenskaber eller brugbarhed. Datasiden er ikke udtømmende og bør læses i sammenhæng med NKT' andre produktdatablade, uanset om disse er publiceret eller ej. NKT forbeholder sig ret til at ændre datasiden uden forudgående varsel.

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.