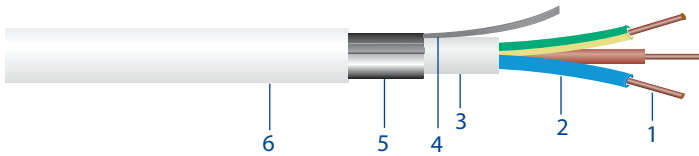


# Halogenfri kabler, skærmede

## Halogen-free with screen

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502



### Konstruktion:

Construction:

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>: Kobberleder, entrådet kl. 1<br/>6-16 mm<sup>2</sup>: Kobberleder, flertrådet kl. 2<br/>1,5-2,5 mm<sup>2</sup>: Copper conductor, solid cl. 1<br/>6-16 mm<sup>2</sup>: Copper conductor, stranded cl. 2</p> <p>2 PEX isolation<br/>PEX Insulation</p> <p>3 Fyldkappe, termoplastisk compound, EPDM-gummi<br/>Filling sheath, thermoplastic compound, EPDM-rubber</p> | <p>4 Kontakttråd: 7 x 0,43 mm fortinnede kobbertråde anbragt parallelt. Samlet tværsnit 1 mm<sup>2</sup><br/>Contact wire: 7 x 0,43 mm tin coated copper wires parallel placed. Total cross section 1 mm<sup>2</sup></p> <p>5 Skærm: Aluminiumsbånd foldet om fyldkappen med overlapning<br/>Screen: Aluminium foil folded around the inner sheath with overlapping</p> <p>6 Udvendig kappe: Termoplastisk compound, UV resistent<br/>Outer sheath: Thermoplastic compound, UV resistant</p> |
|--|--|

### Anvendelse:

Application:

I bygninger, i kanaler, i fri luft og i jorden. Hvor der kræves/ønskes et halogenfrit og miljøvenligt skærmet kabel. Kablet er egnet til f.eks. hastighedsregulerende motorer og edb-stikkontakter. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

For fixed installation in channels, in open air and in the ground. Where halogen-free and environmentally friendly cables are required. The cable is suitable for speed regulated motors and computer sockets. Installation to be performed by a licensed electrician only.

### Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	1 kV	Brandprøve Fire test	IEC 60332-1
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC	CPR brandklasse CPR fire class	E <sub>ca</sub>
Max. drifttemperatur Operating temperature	90 °C	Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1
Max. ledertemperatur Conductor temperature	90 °C	Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	Min. bøjradius Min. bending radius	10 x kabeldiameter 10 x cable diameter
*Min. håndteringstemperatur *Min. handling temperature	0 °C	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm <sup>2</sup> v/træk i ledern 50 N/mm <sup>2</sup> on conductors
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
Kapfefarve Colour of sheath	Lysegrå Light grey	RoHS	Ja Yes
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034		

\*Ved temperatur under 0 °C skal der tages særlige forbehold for ikke at beskadige den ydre kappe / Below 0 °C special precaution shall be taken not to damage the outer sheath.

**Lederidentifikation med jord (G)**

Core with protecting earth (G)

**1-leder: Grøn/gul**

1-cores: Green/yellow

**3-leder: Grøn/gul, blå, brun**

3-cores: Green/yellow, blue, brown

**4-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort**

4-cores: Green/yellow, blue, brown, sort

**5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå**

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

**7-leder: Center sort. 1. lag: blå, brun, grå, rød, hvid, grøn/gul**

7-cores: Center black, blue, brown, grey, red, white, green/yellow

**>7-leder: Grøn/gul, hvid med sorte tal**

&gt;7-cores: Green/yellow, white with black numbers

**Lederidentifikation uden jord (X)**

Core without earth (X)

**2-leder: Blå, brun**

2-cores: Blue, brown

**3-leder: Blå, brun, sort**

3-cores: Blue, brown, black

**4-leder: Blå, brun, sort, grå**


4-cores: Blue, brown, black, grey

**5-leder: Hvid med sorte tal**

&gt;5-cores: White with black numbers

**Tekniske data (G):**

Technical data (G):

<b>Dimension</b> No. of cores and cross- section	<b>Levering</b> Delivery	<b>Isolation, nom.</b> Nominal insula- tion thickness	<b>Kappe, nom.</b> Nominal sheath thick- ness	<b>Udvendig dimen- sion, nom.</b> Outer diameter, nom.	<b>Udvendig dimen- sion max.</b> Outer diameter max.	<b>Ca. vægt</b> Cable mass approx.	<b>El-nr.</b> Product number	<b>EAN-nr.</b> EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
5G6	Tr 500	0,7	1,8	16,4	17,8	499	30 33 919 301	 5 702950 284312

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.