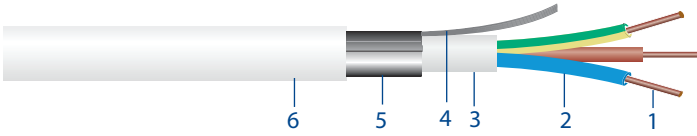


# Halogenfri kabler, skærmede

## 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 forlindede 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 overlap<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
Kappefarve Colour of sheath	Lysegrå Light grey	RoHS	Ja Yes
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034		

**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  
>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  
>5-cores: White with black numbers

**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		
5G6	Tr 500	0,7	1,8	16,4	17,8	499	30 33 919 301	

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.