

## Forsyningskabler

## 1 kV cables

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502

**Konstruktion:**

Construction:

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 16-25 mm<sup>2</sup>: Aluminium, massiv rund<br/>50-240 mm<sup>2</sup>: Aluminium, massiv, sektorformet<br/>16-25 mm<sup>2</sup>: Aluminium, solid<br/>50-240 mm<sup>2</sup>: Aluminium, solid, sector-shaped</p> <p>2 PEX isolation<br/>PEX insulation</p> | <p>3 Bevikling, folie under yderkappen<br/>Wrapping foil under the outer compound</p> <p>4 Termoplastisk compound, UV-stabiliseret<br/>Thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|--|--|

**Anvendelse:**

Application:

Kabeltypen er velegnet til nedgravning i jorden og til oplægning på kabelbakker o.l. hvor der kræves/ønskes halogenfri og miljøvenlige kabler. I overensstemmelse med SB afsnit 6:2001. Lederisolationen er ikke velegnet til direkte lyseksposering.

Suitable for being laid in the ground and onto cable trays. Where halogen-free and environmentally friendly cables are required. According to regulation SB section 6:2001. Conductor insulation must be protected against light exposure.









**Egenskaber:**

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	0,6/1 kV	Røgtæthed Smoke density	IEC 61034
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC	Brandprøve Fire test	IEC 60332-1
Max. drifttemperatur Operating temperature	90 °C	CPR brandklasse CPR fire class	E <sub>ca</sub>
Max. ledertemperatur Conductor temperature	90 °C	Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-5 °C	Min. bøjeradius Min. bending radius	10 x kabel diameter 10 x cable diameter
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	Max. tilladelt træk Max. pulling force	30 N/mm <sup>2</sup> v/træk i ledere 30 N/mm <sup>2</sup> on conductors
Kappefarve Colour of sheath	Lysegrå Light grey	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
		RoHS	Ja Yes
		RoHS	Ja Yes

**Tekniske data (G):**

Technical data (G):

<b>Dimension</b> No. of cores and cross-section	<b>Levering</b> Delivery	<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>AL - trådenes antal og diameter nom.</b> AL - core numbers and diameter nom.	<b>El-nr.</b> Product number	<b>EAN-nr.</b> EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m	mm	mm	kg/km			
4X16	Tr 500	18,5	19,9	328	1 x 4,51	30 33 781 050	
5X16	Tr 500	19,8	22,3	403	1 x 4,51	30 33 781 063	
4X25	Tr 500	22,4	24,2	407	1 x 5,70	30 33 931 402	
5G25	Tr 500	25,1	27,1	586	1 x 5,70	30 33 931 415	
4X50	Tr 500	25,2	29,0	820	9,0 x 11,2	30 33 931 428	
4X95	Tr 500	32,3	36,0	1485	12,1 x 15,0	30 33 931 431	
4X150	Tr 500	39,6	43,0	2195	15,1 x 19,1	30 33 931 444	
4X240	Tr 500	49,3	53,0	3510	19,4 x 25,2	30 33 931 457	

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.