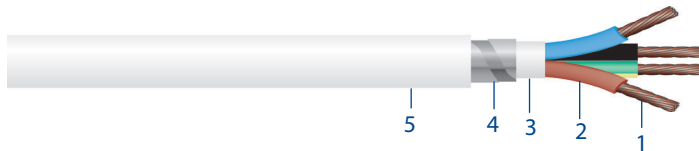


Halogenfri installationskabler, armerede

Halogen-free, armoured installation cables

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Kobberleder, flertrådet kl. 2
Copper conductor, stranded cl. 2</p> <p>2 PEX isolation
PEX Insulation</p> <p>3 Fyldkappe, termoplastisk compound
Filling sheath, thermoplastic compound</p> | <p>4 Armering af to lag galvaniserede stålband
Reinforcement of two layers of galvanized steel strip</p> <p>5 Udvendig kappe, termoplastisk compound, UV-stabiliseret
Outer sheath, thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|---|---|

Anvendelse:

Application:

Hvor der kræves/ønskes halogenfri og miljøvenlige kabler med ekstra mekanisk beskyttelse. I bygninger, i kanaler, i fri luft og i jord. Lederisolationen er ikke egnet til direkte lyseksponering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

Where halogen-free and environmentally friendly cables, with extra mechanical protection, are required. Installation in buildings, in channels, in open air and in the ground. Conductor insulation must be protected against light exposure. 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 _{ca}
Max. drifttemperatur Operating temperature	70 °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. bøjeradius Min. bending radius	10 x kabel diameter 10 x cable diameter
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	0 °C	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm ² v/træk i ledere 50 N/mm ² 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	REACH	Ja Yes

Lederidentifikation med jord (G)

Core with protecting earth (G)

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

Lederidentifikation uden jord (X)




Core without earth (X)

4-leder: Blå, brun, sort, grå

4-cores: Blue, brown, black, gray

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 thickness	Udvendig di- mension, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig di- mension max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
4x35	Tr 500	0,9	1,5	28,1	30,1	1966	30 33 779 839	
5G25	Tr 500	0,9	1,5	27,3	29,3	1868	30 33 779 813	
5G35	Tr 500	0,9	1,6	30,9	33,1	2475	30 33 779 855	

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.