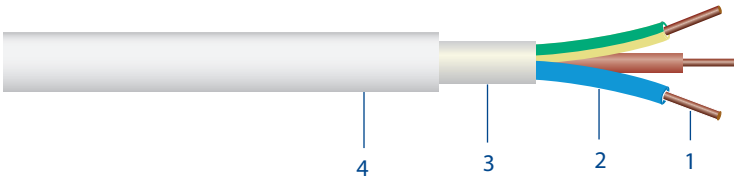


# Halogenfri installationskabler

## Halogen-free installation cables

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008

Standard: NKT factory standard no. 008



### Konstruktion:

Construction:

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> 1,5-4 mm<sup>2</sup>: Kobberleder, entrådet kl. 1<br/>6-50 mm<sup>2</sup>: Kobberleder, flertrådet kl. 2<br/>1,5-4 mm<sup>2</sup>: Copper conductor, solid cl. 1<br/>6-50 mm<sup>2</sup>: Copper conductor, stranded cl. 2</p> | <p><b>3</b> 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>: Fyldkappe, termoplastisk compound<br/>&gt; 4 mm<sup>2</sup>: EPDM-gummi<br/>1,5-2,5 mm<sup>2</sup>: Filling sheath, thermoplastic compound<br/>&gt; 4 mm<sup>2</sup>: EPDM-rubber</p> |
| <p><b>2</b> PEX isolation<br/>PEX insulation</p>   | <p><b>4</b> Udvendig kappe: Termoplastisk compound, UV-stabiliseret<br/>Outer sheath: Thermoplastic compound, UV-stabilized</p>   |

### Anvendelse:

Application:

Hvor der ønskes/kræves et halogenfrit og miljøvenligt kabel. I overensstemmelse med SB afsnit 6:2001. Til fast installation i tørre og våde rum, udenørs i fri luft eller i jorden. Kan indmures og indstøbes direkte. Uegnet til indstøbning i vibreret beton. Lederisolationen er ikke egnet til direkte lyseksponering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

Where halogen-free and environmentally friendly cables are required. According to regulation SB section 6:2001. For fixed installation in dry and wet rooms and outside as well as in the open air. Can be bricked in and embedded directly. Not suitable for embedment in vibrated concrete. Conductor insulation must be protected against light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only.

### Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	300/500V	Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2, EN 50267-2-3
Prøvespænding Test voltage	2 kV AC	Min. bøjradius Min. bending radius	1-5 leder (1,5-2,5 mm <sup>2</sup> ): 5 x kabeldiameter 1-5 core (1,5-2,5mm <sup>2</sup> ): 5 x cable diameter Flerleder (>2,5 mm <sup>2</sup> ): Min. 8 x kabeldiameter Multi-core (>2,5 mm <sup>2</sup> ): Min. 8 x cable diameter 1-leder (>2,5 mm <sup>2</sup> ): Min. 10 x kabeldiameter 1-core (>2,5 mm <sup>2</sup> ): Min. 10 x cable diameter
Max. drifttemperatur Operating temperature	90 °C	Max. tilladelt træk Max. pulling force	50 N/mm <sup>2</sup> v/træk i ledere 50 N/mm <sup>2</sup> on conductors
Max. ledertemperatur Conductor temperature	90 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	RoHS	Ja Yes
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-15 °C	RoHS	Ja Yes
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C		
Kappefarve Colour of the sheath	Lysegrå Light grey		
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034		
Brandprøve Fire test	IEC 60332-1		
CPR brandklasse CPR fire class	E <sub>ca</sub>		
Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1, EN 50267-2-1		

### Leder identifikation 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, 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

### Leder identifikation 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











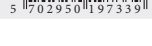


4-cores: Blue, brown, black, grey

>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		
3G1,5	Rg 50	0,5	1,2	8,1	9,5	100	30 33 778 005	
3G1,5	QB 75	0,5	1,2	8,1	9,5	100	30 33 779 538	
3G1,5	Rg 100	0,5	1,2	8,1	9,5	100	30 33 778 018	
3G1,5	QA 500	0,5	1,2	8,1	9,5	100	30 33 779 101	
4G1,5	RG 100	0,5	1,2	8,7	9,7	119	30 33 778 050	
5G1,5	QB 50	0,5	1,2	9,4	11,0	147	30 33 779 554	
5G1,5	Rg 50	0,5	1,2	9,4	11,0	147	30 33 778 186	
5G1,5	Rg 100	0,5	1,2	9,4	11,0	146	30 33 778 199	
5G1,5	QA 450	0,5	1,2	9,4	11,0	146	30 33 779 127	
7G1,5	Rg 50	0,5	1,2	10,1	11,2	181	30 33 779 350	
7G1,5	Rg 100	0,5	1,2	10,1	11,2	181	30 33 779 363	
7G1,5	QA 400	0,5	1,2	10,1	11,2	181	30 33 779 143	
10G1,5	Tr 500	0,5	1,2	12,4	13,7	225	30 33 778 335	
14G1,5	Tr 500	0,5	1,2	13,4	14,7	294	30 33 778 393	
19G1,5	Tr 500	0,5	1,8	16,4	17,5	381	30 33 778 403	
27G1,5	Tr 500	0,5	1,8	19,1	20,7	523	30 33 778 416	
37G1,5	Tr 500	0,5	1,8	21,1	22,8	695	30 33 778 432	
1G2,5	Rg 100	0,7	1,2	5,6	6,4	46	30 33 778 571	
1G2,5	QA 500	0,7	1,2	5,6	6,4	46	30 33 779 185	
3G2,5	Rg 50	0,5	1,2	8,9	10,0	138	30 33 778 584	
3G2,5	Rg 100	0,5	1,2	8,9	10,0	138	30 33 778 597	






## 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		
5G2,5	QB 25	0,5	1,2	10,5	11,6	260	30 33 779 583	
5G2,5	Rg 100	0,5	1,2	10,5	11,6	206	30 33 778 856	
5G2,5	QA 400	0,5	1,2	10,5	11,6	260	30 33 779 208	
7G2,5	Rg	0,5	1,2	11,3	12,4	260	30 33 779 282	
7G2,5	QA 350	0,5	1,2	11,3	12,4	259	30 33 779 570	
14G2,5	Tr 500	0,5	1,2	15,2	16,6	436	30 33 778 461	
3G4	Tr 500	0,5	1,2	10,0	11,1	194	30 33 778 173	
5G4	Tr 500	0,5	1,4	12,2	13,4	295	30 33 778 212	
5G4	Afmåling	0,5	1,4	12,2	13,4	295	30 33 778 814	
1G6	Rg 50	0,7	1,4	6,9	7,9	88	30 33 778 513	
1G6	Tr 500	0,7	1,4	6,9	7,9	88	30 33 778 526	
3G6	Tr 500	0,5	1,4	12,3	13,5	291	30 33 778 225	
4G6	Tr 500	0,5	1,4	13,4	14,6	360	30 33 778 238	
4G6	Afmåling	0,5	1,4	13,4	14,6	360	30 33 778 827	
4G6	Afmåling	0,5	1,4	13,4	14,6	360	30 33 778 830	
5G6	Tr 500	0,5	1,4	14,5	15,9	432	30 33 778 034	
5G6	Afmåling	0,5	1,4	14,5	15,9	432	30 33 778 872	
1G10	Tr 500	0,5	1,2	7,8	8,8	129	30 33 778 623	
4G10	Tr 500	0,5	1,4	15,6	16,9	544	30 33 778 076	
4G10	Afmåling	0,5	1,4	15,6	16,9	544	30 33 778 885	
4G10	Afmåling	0,5	1,4	15,6	16,9	544	30 33 778 898	
5G10	Tr 500	0,5	1,4	17,0	18,4	659	30 33 778 089	
5G10	Afmåling	0,5	1,4	17,0	18,4	659	30 33 778 911	
1G16	Tr 500	0,7	1,2	8,8	9,9	187	30 33 778 131	
4G16	Tr 500	0,5	1,4	17,9	19,4	784	30 33 778 092	
4G16	Afmåling	0,5	1,4	17,9	19,4	784	30 33 778 940	
4G16	Afmåling	0,5	1,4	17,9	19,4	784	30 33 778 953	









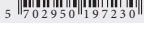
### Tekniske data (G):

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		
5G16	Tr 500	0,5	1,4	20,0	21,6	986	30 33 778 102	
5G16	Afmåling	0,5	1,4	20,0	21,6	986	30 33 778 966	
1G25	Tr 500	0,7	1,2	10,2	11,3	284	30 33 778 694	
1G35	Tr 500	0,7	1,2	11,5	12,6	381	30 33 778 704	
1G50	Tr 500	0,8	1,2	12,9	14,1	503	30 33 778 717	

### Tekniske data (X):

Technical data (X):

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		
7X1,5	QA 400	0,5	1,2	10,1	11,2	176	30 33 779 525	
27X1,5	Tr 500	0,5	1,8	19,1	20,7	523	30 33 778 429	
37X1,5	Tr 500	0,5	1,8	21,1	22,8	693	30 33 778 445	
4X4	Tr 500	0,5	1,4	11,3	12,5	247	30 33 778 500	
2X6	Tr 500	0,5	1,4	11,2	12,4	229	30 33 778 539	
4X6	Tr 500	0,5	1,4	13,4	14,6	360	30 33 778 542	
4X10	Tr 250	0,5	1,4	15,6	16,9	544	30 33 778 681	
4X10	Tr 500	0,5	1,4	15,6	16,9	544	30 33 778 665	
4X16	Tr 500	0,5	1,4	17,9	19,4	784	30 33 778 720	

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.