

Halogenfri, armerede installationskabler

Halogen-free, armoured installation cables

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008

Standard: NKT factory standard no. 008



Konstruktion:

Construction:

- 1 1,5-4 mm²: Kobberleder, entrådet kl. 1
6-16 mm²: Kobberleder, flertrådet kl. 2
1,5-4 mm²: Copper conductor, solid cl. 1
6-16 mm²: Copper conductor, stranded cl. 2

- 2 PEX isolation
PEX Insulation

- 3 Fyldkappe: EPDM-gummi, termoplastisk compound
Filling sheath: EPDM-rubber, thermoplastic compound

- 4 Armering: To lag galvaniserede stålband
Armament: Two layers of galvanized steel bands

- 5 Udvendig kappe: Termoplastisk compound, UV-stabiliseret
Outer sheath: Thermoplastic compound, UV-stabilized

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 lyseksposering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

Where halogen-free and environmentally friendly cables are required, with extra mechanical protection. Installation in buildings, in channels, in open air and in the ground. The conductor insulation is not applicable for direct light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only.

Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding	300/500V
Rated voltage	
Prøvespænding	2 kV AC
Test voltage	
Max. drifttemperatur	70 °C
Max. Operating temperature	
Max. ledertemperatur	90 °C
Max. Conductor temperature	
Max. kortslutningstemperatur	250 °C
Max. short-circuit temperature	
Min. håndteringstemperatur	0 °C
Min. handling temperature	
Max. lagertemperatur	40 °C
Max. storage temperature	
Kapfefarve	Lysegrå
Colour of sheath	Light grey
Røgtæthed	IEC 61034
Smoke density	

Brandprøve	IEC 60332-1
Fire test	
CPR brandklasse	E _{ca}
CPR fire class	
Syrebestemmelse	IEC 60754-1, EN 50267-
Emission of corrosive gases	2-1
Ledningsevne - pH-ændring	IEC 60754-2, EN 50267-
Conductivity - pH change	2-3
Min. bøjeradius	10 x kabeldiameter
Min. bending radius	10 x cable diameter
Max. tilladeligt træk	50 N/mm ² v/træk i lederen
Max. pulling force	Dog ikke over 20.000 N 50 N/mm ² on conductors Not over 20.000 N
CE-overensstemmelse	Lavspændingsdirektivet
CE-conformity	Low Voltage Directive
RoHS	Ja
RoHS	Yes

Lederidentifikation med jord (G)

Core with protecting earth (G)

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, black

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

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross- section	Levering Delivery	Udvendig dimensi- on, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimensi- on max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m	mm	mm	kg/km		
3G1,5	Rg 50	9,3	10,4	155	30 33 779 004	
3G1,5	Rg 100	9,3	10,4	155	30 33 779 017	
3G1,5	QA 500	9,3	10,4	155	30 33 779 224	
4G1,5	Rg 100	9,9	11,0	178	30 33 779 033	
4G1,5	QA 400	9,9	11,0	178	30 33 779 237	
5G1,5	Rg 50	10,8	11,9	211	30 33 779 046	
5g1,5	Rg 100	10,8	11,9	210	30 33 779 088	
5G1,5	QA 400	10,8	11,9	210	30 33 779 428	
7G1,5	Rg 100	11,5	11,5	247	30 33 779 334	
7G1,5	Tr 500	11,5	12,7	247	30 33 779 392	
7X1,5	QA 350	11,5	12,7	247	30 33 779 978	
10G1,5	Tr 500	13,2	14,5	307	30 33 779 172	
14G1,5	Tr 500	14,4	15,8	396	30 33 779 198	
19G1,5	Tr 500	15,8	17,2	492	30 33 779 211	
1G2,5	Rg 50	8,4	9,4	150	30 33 779 253	
3G2,5	QA 400	10,2	11,3	198	30 33 779 240	
5G2,5	Rg 50	11,3	12,6	276	30 33 779 305	

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross- section	Levering Delivery	Udvendig dimensi- on, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimensi- on max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm²	m	mm	mm	kg/km		
5G2,5	Rg 100	11,9	13,0	276	30 33 779 318	
5G2,5	QA 300	11,9	13,0	276	30 33 779 266	
7G2,5	Tr 500	12,7	13,9	332	30 33 779 415	
5G4	Tr 500	12,6	13,8	353	30 33 779 509	
4G6	Tr 500	14,0	15,3	438	30 33 779 567	
5G6	Tr 500	15,1	16,5	526	30 33 779 596	
4G10	Tr 500	16,4	17,8	648	30 33 779 635	

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.