

Forsyningskabler, halogenfrie

1 kV cables, halogen-free

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008

10-25 mm²: IEC 60502, 35-300 mm²: HD 604-5F, IEC 60502-1

Standard: NKT factory standard no. 008

10-25 mm²: IEC 60502, 35-300 mm²: HD 604-5F, IEC 60502-1



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Aluminium, flertrådet, sektorformet
Aluminium, stranded, sector-shaped</p> <p>2 PEX isolation
PEX insulation</p> | <p>3 Bevikling: Folie
Wrapping: Foil</p> <p>4 Termoplastisk compound, UV-stabiliseret
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	Brandprøve Fire test	IEC 60332-1
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC	CPR brandklasse CPR fire class	E _{ca}
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. bøjeradius Min. bending radius	10 x kabeldiameter 10 x cable diameter
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-5 °C	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	30 N/mm ² v/træk i ledernet 30 N/mm ² on conductors
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
Kapfefarve Colour of sheath	Lysegrå Light grey	RoHS	Ja Yes
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034	RoHS	Yes

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery m	Sektorleders dim. inkl. isola- tion H/B ca. Sectorconductors dim. incl. insula- tion H/W	Isolation, nom Nominal insula- tion thickness (mm)	Kappe, nom Nominal sheath thickness (mm)	Udvendig dimension, nom. Outer diame- ter, nom. mm	Udvendig dimension max. Outer diame- ter max. mm	Ca. vægt Cable mass approx. kg/km	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
4X50	Tr 500	9,8 - 12,2	1,0	1,9	26,7	30,0	850	30 33 928 017	
4X70	Tr 500	11,5 - 14,6	1,1	2,0	30,2	34,0	1050	30 33 928 020	
4X95	Tr 500	13,1 - 16,9	1,1	2,1	34,9	39,0	1550	30 33 928 033	
4X120	Tr 500	14,9 - 19,5	1,2	2,3	38,0	42,0	1800	30 33 928 046	
4X150	Tr 500	16,7 - 21,1	1,4	2,4	42,6	47,0	2250	30 33 928 088	
4X185	Tr 500	18,5 - 24,1	1,6	2,6	47,1	51,0	2825	30 33 928 091	
4X240	Tr 500	20,7 - 27,5	1,7	2,8	52,1	57,0	3650	30 33 928 101	
4X300	Tr 500	23,5 - 31,8	1,8	3,0	59,3	65,0	4300	30 33 928 143	

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.