

Forsyningskabler, halogenfri 1 kV

Power cables, halogen-free 1 kV

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502



Konstruktion:

Construction:

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

- 2 Isolering: PEX
 PEX insulation

- 3 Fyldkappe, EPDM-gummi
 Filling sheath, EPDM-rubber

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

Anvendelse:

Application:

Kablet er velegnet til anvendelse i bygninger, i kanaler, i fri luft og i jorden. PEX isolationen er ikke egnet til direkte lyseksponering.

For fixed installation in buildings, in channels, in open air and in the ground. Conductor insulation must be protected against light exposure.

Egenskaber:

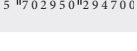
Properties:

Mærkespænding	0,6/1 kV
Rated voltage	
Prøvespænding	4 kV AC
Test voltage	
Max. drifttemperatur	90 °C
Max. Operating temperature	
Max. ledertemperatur	90 °C
Max. Conductor temperature	
Max. kortslutningstemperatur	250 °C
Max. short-circuit temperature	
Min. håndteringstemperatur	-15 °C
Min. handling temperature	
Max. lagertemperatur	40 °C
Max. storage temperature	
Kapfefarve	Lysegrå
Colour of the 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
Emission of corrosive gases	
Ledningsevne - pH-ændring	IEC 60754-2
Conductivity - pH change	
Min. bøjeradius	10 x kabeldiameter
Min. bending radius	10 x cable diameter
Max. tilladelt træk	50 N/mm ² v/træk i lederen
Max. pulling force	50 N/mm ² on conductors
CE-overensstemmelse	Lavspændingsdirektivet
CE-conformity	Low Voltage Directive

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Antal tråde og tværsnit Number of cores and cross sections	Kabel- diameter Cable dia- meter	Standard længde Standard length	Tromle- dia- meter Drum dia- meter	Ca. vægt Cable mass approx.	Max. leder- resistans Max. conduc- tor resistance	Kappetyk- kelse Sheath thickness	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN nr.
(mm ²)	(mm)	(m)	(m)	(kg/km)	(Ω/km)	(mm)		
5G1,5	8,5	Tr 500	0,7	181	12,1	1,5	30 33 780 925	
5G2,5	9,5	Tr 500	0,9	244	7,41	1,95	30 33 780 938	
5G4	13,9	Tr 500	0,9	343	4,61	1,5	30 33 780 174	
4X6	14,9	Tr 500	0,8	406	3,08	1,5	30 33 780 941	
5G6	16,4	Tr 500	1	755	1,83	1,6	30 33 780 268	
4X10	17,7	Tr 500	0,9	618	4,83	1,8	30 33 780 954	
5G10	19,2	Tr 500	1,1	755	1,83	1,8	30 33 780 349	
4X16	20,3	Tr 500	1	887	1,15	1,8/	30 33 780 983	
5G16	22,2	Tr 500	1,2	1086	1,15	1,8	30 33 780 417	

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.