

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:

- | | |
|--|---|
| <p>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</p> <p>2 Isolering: PEX
PEX insulation</p> | <p>3 Fyldkappe, EPDM-gummi
Filling sheath, EPDM-rubber</p> <p>4 Udvendig kappe: Termoplastisk compound, UV-stabiliseret
Outer sheath: Thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|--|---|

Anvendelse:

Application:

NOIKX er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri. Kablet er velegnet til anvendelse i bygninger, i kanaler, i fri luft og i jorden. PEX isolationen er ikke egnet til direkte lyseksponering.

NOIKX is registered in the Building Materials Database and can be included in a Nordic Swan Ecolabelled building. 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 Rated voltage	0,6/1 kV
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC
Max. drifttemperatur Max. Operating temperature	90 °C
Max. ledertemperatur Max. Conductor temperature	90 °C
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-15 °C
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C
Kapfefarve Colour of the sheath	Lysegrå Light grey

Røgtæthed Smoke density	IEC 61034
Brandprøve Fire test	IEC 60332-1
CPR brandklasse CPR fire class	E _{ca}
Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1
Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2
Min. bøjradius Min. bending radius	10 x kabeldiameter 10 x cable diameter
Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm ² v/træk i lederen 50 N/mm ² on conductors
CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet 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.