

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502

**Konstruktion:**

Construction:

- | | |
|--|--|
| <p>1 16-25 mm²: Aluminium, massiv rund
50-240 mm²: Aluminium, massiv, sektorformet
16-25 mm²: Aluminium, solid
50-240 mm²: Aluminium, solid, sector-shaped</p> <p>2 PEX isolation
PEX insulation</p> | <p>3 Bevikling, folie under yderkappen
Wrapping foil under the outer compound</p> <p>4 Termoplastisk compound, UV-stabiliseret
Thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|--|--|

Anvendelse:

Application:

NOIK-AL-M 90 registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri. 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.

NOIK-AL-M 90 is registered in the Building Materials Database and can be included in a Nordic Swan Ecolabelled building. 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	0,6/1 kV
Rated voltage	
Prøvespænding	4 kV AC
Test voltage	
Max. drifttemperatur	90 °C
Operating temperature	
Max. ledertemperatur	90 °C
Conductor temperature	
Max. kortslutningstemperatur	250 °C
Max. short-circuit temperature	
Min. håndteringstemperatur	-5 °C
Min. handling temperature	
Max. lagertemperatur	40 °C
Max. storage temperature	
Kaptefarve	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
Emission of corrosive gases	
Ledningsevne - pH-ændring	IEC 60754-2
Conductivity - pH change	
Min. bøjradius	10 x kabel diameter
Min. bending radius	10 x cable diameter
Max. tilladeligt træk	30 N/mm ² v/træk i ledere
Max. pulling force	30 N/mm ² on conductors
CE-overensstemmelse	Lavspændingsdirektivet
CE-conformity	Low Voltage Directive
RoHS	Ja
RoHS	Yes

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx. kg/km	AL - trådenes antal og diameter nom. AL - core numbers and diameter nom.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m	mm	mm				
4X16	Tr 500	18,5	19,9	328	1 x 4,51	30 33 781 050	
5X16	Tr 500	19,8	22,3	403	1 x 4,51	30 33 781 063	
4X25	Tr 500	22,4	24,2	407	1 x 5,70	30 33 931 402	
5G25	Tr 500	25,1	27,1	586	1 x 5,70	30 33 931 415	
4X50	Tr 500	25,2	29,0	820	9,0 x 11,2	30 33 931 428	
4X95	Tr 500	32,3	36,0	1485	12,1 x 15,0	30 33 931 431	
4X150	Tr 500	39,6	43,0	2195	15,1 x 19,1	30 33 931 444	
4X240	Tr 500	49,3	53,0	3510	19,4 x 25,2	30 33 931 457	

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.