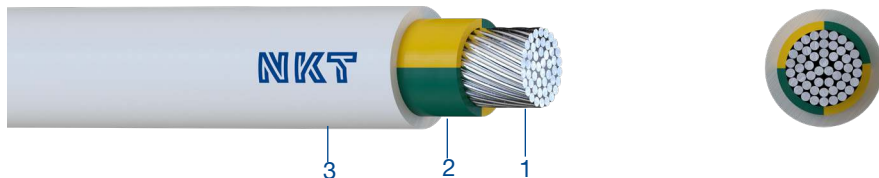


Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502

**Konstruktion:**

Construction:

1 Leder, rund flertrådet aluminium
Conductor, circular stranded aluminium

3 Termoplastisk compound, UV-stabiliseret
Thermoplastic compound, UV stabilized

2 PEX isolation
PEX insulation

Anvendelse:

Application:

NOIK-AL 90 er 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. Lederisolationen er ikke velegnet til direkte lyseksposering.

NOIK-AL 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. Conductor insulation must be protected against light exposure.

Egenskaber

Properties:

Mærkespænding	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
Ved under -5 °C skal der tages specielle forholdsregler for ikke at beskadige yderkappen	
Min. handling temperature	
Below -5 °C special precaution shall be taken not to damage the outer sheath	
Max. lagertemperatur	40 °C
Max. storage temperature	
Kapfefarve	Lysegrå
Colour of sheath	Light grey
Røgtæthed	IEC 61034
Smoke density	

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	15 x kabeldiameter
Min. bending radius	15 x cable diameter
Max. tilladeligt træk	30 N/mm ² v/træk i lederen
Max. pulling force	30 N/mm ² on conductors
CE-overensstemmelse	Lavspændingsdirektivet
CE-conformity	Low Voltage Directive
RoHS	Ja
RoHS	Yes
REACH	Ja
REACH	Yes

Lederidentifikation med jord (G)

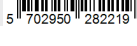
Core with protecting earth (G)

1-leder: Grøn/gul

1-cores: Green/yellow

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Isolation, nom. Nominal insula- tion thickness	Kappe, nom. Nominal sheath thickness	Udvendig di- mension, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig di- mension max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
1G50	Tr 1000	1,0	1,4	13,8	15,1	275	30 33 923 397	
1G70	Tr 1000	1,1	1,4	15,7	17,1	388	30 33 923 407	
1G95	Tr 1000	1,1	1,5	16,9	18,3	502	30 33 923 410	
1G120	Tr 1000	1,2	1,5	18,5	20,0	605	30 33 923 423	
1G150	Tr 1000	1,4	1,6	20,5	22,1	711	30 33 923 436	
1G240	Tr 1000	1,7	1,8	25,6	27,5	912	30 33 923 449	
1X240	Tr 500	1,7	1,8	26,8	27,5	912	30 33 923 591	

Resistans & strømvrærdi

Resistance & current rating

Antal ledere No. of conductors	Tværsnit Cross-section	Resistans/veksel- strømsmodstand (20°C) Resistance/AC re- sistance (20°C)	Strømvrærdi *) Current rating
		(Ω/km)	(A)
1	50	0,641	146
1	70	0,444	187
1	95	0,321	227
1	120	0,254	263
1	150	0,207	304
1	240	0,127	409

*)

Strømvrærdier er baseret på at kablet er frit ophængt uden sideløbende kabler og med en omgivelsestemperatur på 30°C. For at sikre korrekt strømvrærdi til den pågældende installation henvises til gældende standarder.

Current values are based on the cable being freely suspended without parallel cables and with an ambient temperature of 30 °C. To ensure the correct current value for the installation in question, refers to current standards.

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.