

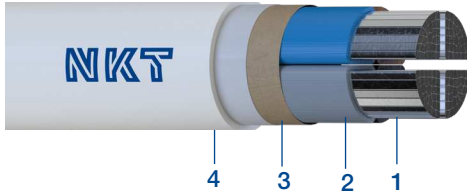
## Forsyningskabler, halogenfrie

## 1 kV cables, halogen-free

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008

35-300 mm<sup>2</sup>: HD 604-5F, IEC 60502-1

Standard: NKT factory standard no. 008

35-300 mm<sup>2</sup>: HD 604-5F, IEC 60502-1**Konstruktion:**

Construction:

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1 Aluminium, flertrådet, sektorformet</b><br/>Aluminium, stranded, sector-shaped</p> <p><b>2 PEX isolation</b><br/>PEX insulation</p> | <p><b>3 Bevikling: Crepe</b><br/>Wrapping: Crepe</p> <p><b>4 Termoplastisk compound, UV-stabiliseret</b><br/>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. Lederisolationen er ikke velegnet til direkte lyseksposering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør. NOIK-AL-S 90 er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

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 direct light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only. NOIK-AL-S 90 is registered in the Building Materials Database and can be included in a Nordic Swan Ecolabelled building.








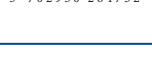
**Egenskaber:**

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 <sub>ca</sub>
Max. drifttemperatur Operating temperature	90 °C	Min. bøjeradius Min. bending radius	10 x kabeldiameter 10 x cable diameter
Max. ledertemperatur Conductor temperature	90 °C	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	30 N/mm <sup>2</sup> v/træk i ledere 30 N/mm <sup>2</sup> on conductors
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-5 °C	RoHS	Ja Yes
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	REACH	Ja Yes
Kapfefarve Colour of sheath	Lysegrå Light grey		

## Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Sektorleders dim. inkl. isola- tion H/B ca. Sectorconductors dim. incl. insula- tion H/W	Isolation, nom Nominal insulation thickness	Kappe, nom Nominal sheath thickness	Udvendig dimension, nom. Outer diame- ter, nom.	Udvendig dimension max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m		(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
4X50	Tr 1000	9,8 - 12,2	1,0	1,9	26,4	30,0	865	3033928017	
4X70	Tr 1000	11,5 - 14,6	1,1	2,0	33,1	34,0	1160	3033928020	
4X95	Tr 1000	13,1 - 16,9	1,1	2,1	34,7	39,0	1550	3033928033	
4X120	Tr 1000	14,9 - 19,5	1,2	2,3	38,9	42,0	1880	3033928046	
4X150	Tr 1000	16,7 - 21,1	1,4	2,4	42,9	47,0	2360	3033928088	
4X185	Tr 650	18,5 - 24,1	1,6	2,6	48,1	51,0	2930	3033928091	
4X240	Tr 750	20,7 - 27,5	1,7	2,8	54,1	57,0	3710	3033928101	
4X300	Tr 500	23,5 - 31,8	1,8	3,0	59,4	65	4580	3033928143	

## Resistans, reaktans, impedans & strømverdi

Resistance, reactance, impedance & current rating

Antal ledere No. of conductors	Tværsnit Cross-section	Resistans/veksel- strømsmodstand (20°C) Resistance/AC re- sistance (20°C)	Reaktans Reactance	Impedans *) Impedance	Strømverdi **) Current rating
		(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(A)
4	50	0,641	0,081	0,65	146
4	70	0,444	0,080	0,45	187
4	95	0,321	0,078	0,33	227
4	120	0,254	0,077	0,27	263
4	150	0,207	0,078	0,22	304
4	185	0,166	0,078	0,18	347
4	240	0,127	0,077	0,15	409
4	300	0,103	0,077	0,13	471

\*)  
Impedans værdien er baseret på beregning.  
The impedance value is based on calculation.

\*\*) Strømverdier er baseret på at kablet er frit ophængt uden sideløbende kabler og med en omgivelsestemperatur på 30°C. For at sikre korrekt strømverdi 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.