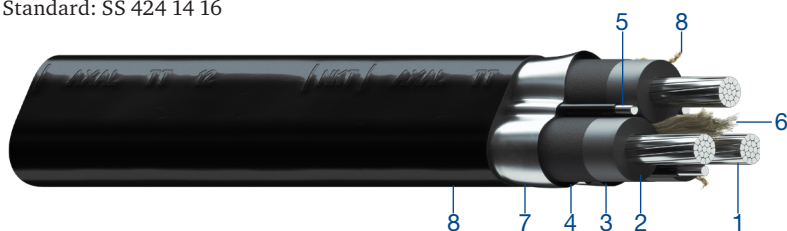


Mellanspänningskabel med PEX-isolering

Medium Voltage Cables with XLPE Insulation

Standard: SS 424 14 16

Standard: SS 424 14 16



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|---|--|
| <p>1 Fåtrådig komprimerad aluminium, längsvattentät.
Aluminium, compacted stranded, longitudinally watertight.</p> <p>2 Extruderat inre halvledande skikt.
Extruded semi conducting conductor screen.</p> <p>3 PEX, torr Vulkaniserad, peroxidförnätad.
Nominell tjocklek 8,0mm.
XLPE, dry vulcanized, peroxide crosslinked, nominal thickness 8.0mm.</p> <p>4 Extruderat, fastsittande yttre halvledande skikt.
Extruded, bonded semi conducting insulation screen.</p> <p>5 Tre st aluminiumtrådar inbäddade i ett ledande korrosionsskyddande material. Aluminiumtrådarna har elektrisk kontakt med aluminiumfolien som ger en heltäckande skärm.</p> | <p>Three aluminum wires embedded in conductive corrosion resistant filling material. Aluminium wires in electrical contact with the aluminium foil that provides a full screen protection.</p> <p>6 Svällband och svällgarn som längsvattentätar kabeln.
Swelling tape and swelling yarn makes the cable longitudinally water tight.</p> <p>7 Aluminiumfolie limmad mot mantel.
Aluminium foil glued to the sheath.</p> <p>8 Svart PE-komposit uppbyggd med ett hårt yttre skikt och ett stötupptagande inre skikt. Metermärkt. Försedd med rivtråd för enklare uppskalning.
Black PE composite constructed with a hard outer layer and a shock absorbing inner layer. Meter marked. Equipped with a rip cord for easier opening.</p> |
|---|--|

Användning:

Application:

Treledarkabel för fast förläggning i mark, vatten och rör. Extra slagttålig flerskiktsmantel.

Montagevänlig vid låga temperaturer. Tillverkad av material för enkel återvinning.

Three core cable for fixed installation in soil, water and pipes. Extra durable multilayer sheath.

User-friendly at low temperatures. Made of material for easy recycling.

Egenskaper:

Properties:

Spänning Rated voltage	18/30(36)kV	Min. böjningsradie Min. bending radius	8D
Provspänning Test voltage	63kV	Brandklass Fire class	F1 enligt SS 424 14 75 F1 according to SS 424 14 75
Max. kortslutningstemperatur Max. short circuit temperature	250°C	CE	Nej No
Min. temperatur vid förläggning Min. temperature for laying	-20°C	Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Ledartemperatur Conductor temperature	Max 90°C vid kont. drift Max 90°C continuous	Uppfyller REACH Fulfills REACH	Ja Yes

Tekniska data

Technical data

Ledarantal och area No. of cores and cross-section (mm ²)	E-nummer E-number	Förpackning/ lev.längd Packaging, Cable drums	Diameter nominell Nominal diameter			Ca vikt Cable mass approx. (kg/km)	Induktans Inductance (mH/km)	Kapacitans Capacitance (µF/km)	Jordslutningsström Ground connection current at U _N (A/km)
			Ledare Conductor (mm)	Isolering Insulation (mm)	Mantel (omskrivnen cirkel) Sheath (circumscribed circle) (mm)				
3x95/35Al	00 748 15	K30 1000m	11,2	27,4	70	3095	0,38	0,15	2,4
3x150/35Al	00 757 05	K28 500m	14,0	30,2	76	3805	0,35	0,17	2,8
3x240/50Al	00 748 85	K28 500m	18,0	34,2	85	4985	0,33	0,21	3,4
3x300/50Al	00 757 25	K28 500m	20,3	36,5	90	5710	0,31	0,23	3,7
3x400/50Al	00 757 35	K30 500m	22,9	39,1	95	6675	0,30	0,25	4,0

Ledarantal och area No. of cores and cross-section (mm ²)	Nominellt ström-värde Mark/Luft Nominal load current Soil/Air		Korttidsström Short time current (1s)		Resistans Resistance		Nollföljdsimpedans Zero Sequence impedance $Z_0=R_0+jX_0$		Min. böjradie Min. bending radius		Tillåten dragkraft Permissible pulling force	
	Ledare 65°C Conductor 65°C (A)	Ledare 90°C Conductor 90°C (A)	Ledare Conductor (kA)	Skärm Screen (kA)	Ledare Conductor (Ω/km)	Skärm Screen (Ω/km)	Resistans Resistance R ₀ (Ω/km)	Reaktans Reactance X ₀ (Ω/km)	Förläggning Laying (mm)	Installation Installation (mm)	Samtliga ledare All conductors (kN)	Drags-trumpa över mantel Tensile-sock over sheath (kN)
3x95/35Al	205/190	240/230	9,0	5,0	0,320	0,8	2,72	0,10	830	560	8,6	24,5
3x150/35Al	260/250	310/305	14,2	5,0	0,206	0,8	2,61	0,09	900	600	13,5	28,9
3x240/50Al	340/330	400/400	22,7	7,0	0,125	0,6	1,93	0,09	1010	680	21,6	36,1
3x300/50Al	380/375	450/460	28,3	7,0	0,100	0,6	1,90	0,09	1070	720	27,0	40,5
3x400/50Al	450/450	530/545	37,8	7,0	0,0778	0,6	1,88	0,08	1130	760	36,0	45,1

NKT® är ett varumärke registrerat av NKT A/S. © Copyright NKT. Vi förbehåller oss alla rättigheter till detta dokument och dess innehåll per dagen för utfärdandet.

Detta dokument är framtaget uteslutande som information och innehåller inga bindande åtaganden eller utfästelser och inga 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.