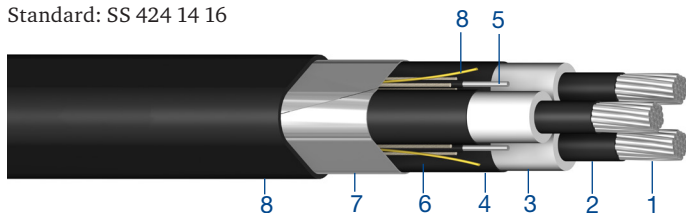


Mellanspänningskabel med PEX-isolering

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 5,5mm.
XPLE, dry vulcanized, peroxide crosslinked, nominal thickness 5,5mm.</p> <p>4 Extruderat, strippbart yttre halvledande skikt.
Extruded, easy strip 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. Aluminum wires in electrical contact with the aluminum foil that provides a full screen protection.</p> <p>6 Svällpulver och svällgarn som längsvattentätar kabeln.
Swelling powder and swelling yarn makes the cable longitudinally water tight.</p> <p>7 Aluminiumfolie limmad mot mantel.
Aluminum 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 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	12/20(24)kV
Provspänning Test voltage	50kV
Max. ledartemperatur Max. conductor temperature	90°C vid kont. drift 90°C continuous
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C
Min. förläggningstemperatur Min. temperature for laying	-20 °C

Min. böjningsradie Min. bending radius	8D
Brandklass Fire class	F1 enligt SS 424 14 75 F1 according to SS 424 14 75
CE	Nej No
Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Uppfyller REACH Fulfills REACH	Ja Yes

Tekniska data (G):

Technical data (G):

Ledarantal och area No. of cores and cross-section (mm ²)	E-nummer. E-number.	Förpackning/ lev.längd Packaging, Cable drums	Ledare nom. Nominal conductor	Isolering, nom. Nominal insulation	Mantel (omskriven cirkel) nom. Nominal sheath thickness	Induktans Inductance	Kapacitans Capacitance	Ca. vikt Cable mass approx.	Jordslutningsström Ground connection current at U _N
				(mm)	(mm)	(mH/km)	(μF/km)	(kg/km)	(A/km)
3x25/25Al	00 734 56	K24 1000m	5,9	17,4	48	0,43	0,13	1410	1,4
3x50/25Al	00 734 65	K20 500m	7,8	19,3	52	0,39	0,15	1730	1,7
3x95/35Al	00 749 45	K22 500m	11,2	22,7	59	0,35	0,19	2420	2,1
3x150/35Al	00 734 85	K24 500m	14,0	25,5	65	0,33	0,23	3070	2,5
3x240/50Al	00 749 85	K26 500m	18,0	29,5	74	0,30	0,27	4160	3,0
3x300/50Al	00 749 95	K28 500m	20,3	31,8	79	0,29	0,30	4850	3,3
3x400/50Al	00 757 65	K28 500m	22,9	34,4	84	0,28	0,33	5790	3,6

Ledarantal och area No. of cores and cross-section mm ²	Nominellt strömvärde Mark/Luft Nominal load current Soil/Air		Korttidsström Short time current (1s)		Resistans Resistance		Nollföljdsimpedans X 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	Dragstrumpa över mantel Tensilesock over sheath kN
3x25/25Al	100/90	115/110	2,4	3,2	1,20	1,2	4,80	0,10	580	390	2,2	11,5
3x50/25Al	145/130	170/160	4,7	3,2	0,641	1,2	4,24	0,10	630	420	4,5	13,5
3x95/35Al	205/190	240/230	9,0	5,0	0,320	0,8	2,72	0,09	710	480	8,6	17,4
3x150/35Al	260/250	310/305	14,2	5,0	0,206	0,8	2,61	0,09	780	520	13,5	21,1
3x240/50Al	340/330	400/400	22,7	7,0	0,125	0,6	1,93	0,08	890	600	21,6	27,3
3x300/50Al	380/375	450/460	28,3	7,0	0,100	0,6	1,90	0,08	950	640	27,0	31,2
3x400/50Al	450/450	430/545	37,8	7,0	0,0778	0,6	1,88	0,08	1010	680	36,0	35,2

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.