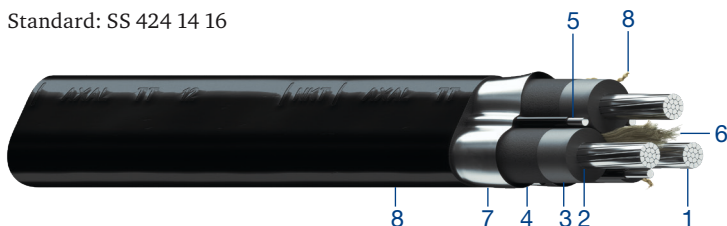


Mellanspänningskabel

Medium Voltage Cables

Standard: SS 424 14 16

Standard: SS 424 14 16



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|--|--|
| <p>1 Fåtrådig aluminium, längsvattentät.
Aluminium, stranded, longitudinally watertight.</p> <p>2 Extruderat inre halvledande skikt.
Extruded, semi conducting conductor screen.</p> <p>3 PEX, torr Vulkaniserad, peroxidförnätad.
Nominell tjocklek 3,4mm.
XPLE, dry vulcanized, peroxide crosslinked, nominal thickness 3,4mm.</p> <p>4 Extruderat, strippbart, yttre halvledande skikt.
Extruded, easy strip semiconducting 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.
Three aluminum wires embedded in conductive corrosion resistant material. Aluminum wires in electrical contact with the aluminum 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.
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 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	6/10(12)kV	Min. böjningsradie Min. bending radius	8D
Provspänning Test voltage	30kV	Brandklass Fire class	F4 F4
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	CE	Nej No
Min. förläggningstemperatur Min. temperature for laying	-20 °C	RoHS	Ja Yes
Ledartemperatur Conductor temperature	Max. 90°C vid kont. drift Max. 90°C continuous	REACH	Ja Yes

Tekniska data:

Technical data:

Ledarantal och area No. of cores and cross-section	E-nummer. E-number.	Förpackning/ lev.längd Packaging, Cable drums	Ledare nom. Nominal conductor	Isolering, nom. Nominal insulation	Mantel nom. Nominal sheath	Ca. vikt Cable mass approx.	Induktans Inductance	Kapacitans Capacitance	Jordslutningsström Ground connection power
(mm ²)			(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mH/km)	(µF/km)	(A/km)
3x25/25Al	00 734 06	K20 1000m	5,9	13,4	39	1015	0,38	0,18	1,0
3x50/25Al	00 734 15	K18 500m	7,8	15,3	44	1290	0,35	0,22	1,2
3x95/35Al	00 750 45	K20 500m	11,2	18,7	51	1910	0,31	0,28	1,5
3x150/35Al	00 734 35	K22 500m	14,0	21,5	57	2500	0,29	0,33	1,8
3x240/50Al	00 750 85	K24 500m	18,0	25,5	65	3510	0,27	0,41	2,2
3x300/50Al	00 750 95	K24 500m	20,3	27,8	71	4170	0,27	0,46	2,5
3x400/50Al	00 750 55	K28 500m	22,9	30,4	76	5090	0,26	0,50	2,8

Ledarantal och area No. of cores and cross-section	Nominellt strömvärde 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 traction	
	Ledare 65°C Conductor 65°C	Ledare 90°C Conductor 90°C	Ledare Conductor	Skärm Screen	Ledare Conductor	Skärm Screen	Resistans Resistance R_0	Reaktans Reactance X_0	Förläggning Laying	Installation Installation	Samtliga ledare All conductors	Dragstrumpa över mantel Tensile-sock over sheath
(mm ²)			(kA)	(kA)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kN)	(kN)
3x25/25Al	100/90	115/110	2,4	3,2	1,200	1,2	4,80	0,10	470	320	2,2	7,6
3x50/25Al	145/130	170/160	4,7	3,2	0,641	1,2	4,24	0,09	530	360	4,5	9,7
3x95/35Al	205/190	240/230	9,0	5,0	0,320	0,8	2,72	0,09	620	410	8,6	13,0
3x150/35Al	260/250	310/305	14,2	5,0	0,206	0,8	2,61	0,08	690	460	13,5	16,2
3x240/50Al	340/330	400/400	22,7	7,0	0,125	0,6	1,93	0,08	780	520	21,6	21,2
3x300/50Al	380/375	450/460	28,3	7,0	0,100	0,6	1,90	0,07	860	570	27,0	25,2
3x400/50Al	450/450	530/545	37,8	7,0	0,0778	0,6	1,88	0,07	920	610	36,0	28,8

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.