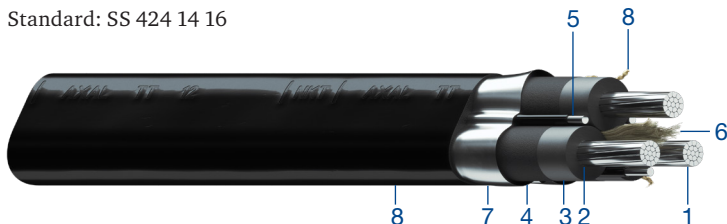


Mellomspenningskabel

Medium Voltage Cables

Standard: SS 424 14 16

Standard: SS 424 14 16



Konstruksjon:

Construction:

- | | |
|---|--|
| <p>1 Flertrådet aluminium, langsgående vanntetning.
Aluminium, stranded, longitudinally watertight.</p> <p>2 Ekstrudert indre halvledende skikt.
Extruded, semi conducting conductor screen.</p> <p>3 PEX, tørrvulkanisert, peroksidtverrbundet.
Nominell tykkelse 3,4 mm.
XPLE, dry vulcanized, peroxide crosslinked, nominal thickness 3,4mm.</p> <p>4 Ekstrudert, strippbar yttre halvledende skikt.
Extruded, easy strip semiconducting insulation screen.</p> <p>5 Tre aluminiumstråder omsluttet av et ledende, korrosjonsbeskyttende materiale. Al-trådene er elektrisk forbundet med al-folien, som gir en heldekkende skjerm.
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 Svelleband og svelletråd som aksiell tetning.
Swelling tape and swelling yarn makes the cable longitudinally water tight.</p> <p>7 Aluminiumsfolie limt til ytterkappe.
Aluminum foil glued to the sheath.</p> <p>8 Sort lagdelt PE ytterkappe med hardt yttre skikt og støt-
absorberende indre skikt.
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> |
|---|--|

Anvendelse:

Application:

Treleder kabel for fast forlegging i mark, vann og rør. Ekstra solid flerskikts ytterkappe. Montasjevennlig ved lave temperaturer.

Produsert av enkelt gjenvinnbare materialer.

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:

Spenning Rated voltage	12/20(24)kV	Min. bøyeradius Min. bending radius	8D
Prøvespenning Test voltage	50kV	Brannklasse Fire class	F4 F4
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	CE	Nej No
Min. forlegningstemperatur Min. temperature for laying	-20 °C	RoHS	Ja Yes
Ledertemperatur Conductor temperature	Max. 90°C ved kont. drift Max. 90°C continuous	REACH	Ja Yes

Tekniske data:

Technical data:

Lederantall og areal No. of cores and cross-section	EI-nummer E-number.	Forpakning/ lev lengde Packaging, Cable drums	Leder nom. Nominal conductor	Isolering, nom. Nominal insulation	Ytterdi- meter nom. Nominal sheath	Ca. vekt Cable mass approx.	Induktans Inductance	Kapasitans Capacitance	Jordslutnings- strøm Ground connection power
(mm ²)			(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mH/km)	(µF/km)	(A/km)
3x25/25Al	1056960	K20 1000m	5,9	17,4	48	1395	0,43	0,013	1,4
3x50/25Al	1056961	K18 500m	7,8	19,3	52	1715	0,39	0,15	1,7
3x95/35Al	1056962	K20 500m	11,2	22,7	59	2400	0,35	0,19	2,1
3x150/35Al	1056963	K22 500m	14,0	25,5	65	3050	0,33	0,23	2,5
3x240/50Al	1056964	K24 500m	18,0	29,5	74	4160	0,30	0,27	3,0
3x300/50Al	xxxxxxx	K24 500m	20,3	31,8	79	4850	0,29	0,30	3,3
3x400/50Al	1056965	K28 500m	22,9	34,4	85	5790	0,28	0,33	3,6

Lederantall og areal No. of cores and cross-section	Nominell strømverdi Mark/Luft Nominal load current Soil/Air		Kortslutningsstrøm Short time current (1s)		Resistans Resistance		Nullimpedanse Zero Sequence Impedance $Z_0=R_0+jX_0$		Min. bøyeradius Min. bending radius		Tillatt trekraft Permissible traction	
	Leder 65°C Conductor 65°C	Leder 90°C Conductor 90°C	Leder Conductor	Skjerm Screen	Leder Conductor	Skjerm Screen	Resistans Resistance R_0	Reaktans Reactance X_0	Forleg- ging Laying	Installa- tion Installation	Samtlige ledere All con- ductors	Trek- strømpe over ytter- kappe 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	1,20	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	0,09	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	0,08	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	0,07	950	640	27,0	32,2
3x400/50Al	450/450	530/545	37,8	7,0	0,0778	0,6	1,88	0,07	1010	680	36,0	35,2

NKT® er et registrert varemerke som tilhører NKT. © Copyright til dette dokumentet ligger hos NKT. Alle rettigheter forbeholdes ved utstedelsestidspunktet.

Disse opplysningene er utarbeidet kun for informasjonsformål og inneholder ingen uttalelser, juridisk bindende erklæringer eller 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.