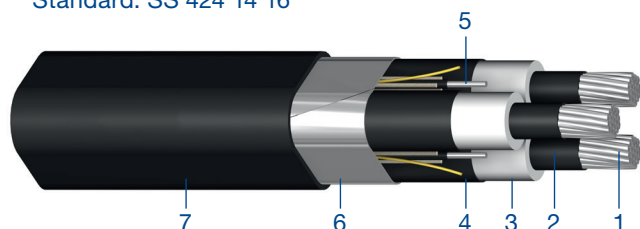


Mellanspänningskabel med PEX-isolering

Medium Voltage Cables with XLPE Insulation

Standard: SS 424 14 16



Konstruktion

Construction

- Fåtrådig komprimerad aluminium, längsvattentät.**
Aluminium, compacted stranded, longitudinally watertight.
- Extruderat inre halvledande skikt.**
Extruded semi conducting conductor screen.
- PEX, torr Vulkaniserad, peroxidförnätad.**
Nominell tjocklek 3,4 mm.
XLPE, dry cured, peroxide crosslinked, nominal thickness 3.4 mm.
- Extruderat, strippbart yttre halvledande skikt.**
Extruded, Easy strip semi conducting insulation screen.
- 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 filling material. Aluminum wires in electrical contact with the aluminum foil that provides a full screen protection.
- Aluminiumfolie limmad mot mantel.**
Aluminum foil glued the sheath.
- Svart halogenfri flamskyddad polyolefin. Metermärkt, försedd med rivtråd för enklare uppskalning.**
Black halogen free, flame retardant polyolefine. Meter marked with a tear thread for easier opening.

Egenskaper

Properties

Treledarkabel för fast brandklassad förläggning inomhus, i mark, vatten och rör.

Three core cable for fixed fire classified installation indoors, in soil, water and pipes.

Spänning	6/10(12) kV	Minsta böjningsradie	8 D
Rated voltage		Minimum bending radius	
Provspänning	30 kV	Brandklass	Klass D _{ca} -s ₂ , d ₂ , a ₂ enl CPR
Test voltage		Fire classification	Class D _{ca} -s ₂ , d ₂ , a ₂ acc. to CPR
Drifttemperatur	Max 90 °C vid kont. drift	Uppfyller lågspänningsdirektivet	Nej
Operating temperature	Max 90° continuous	Fulfills the low voltage directive	No
Max. kortslutningstemperatur	250 °C	Uppfyller RoHS	Ja
Max. short circuit temperature		Fulfills RoHS	Yes
Min. temperatur för utläggning	-10°C	Uppfyller REACH	Ja
Min. temperature for laying		Fulfills REACH	Yes
Ledartemperatur	Max 90 °C vid kont. drift		
Conductor temperature	Max 90° continuous		

Tekniska data och beställningsinformation

Technical data and ordering information

Ledarantal och area No. of cores and cross section	E-nummer och produkt-nummer E-number and product number	Förpackning/lev. längd Packaging, Cable drums	Ledare Conductor	Isolering Insulation	Mantel (omskrivnen cirkel) Sheath (circumscribed circle)	Ca vikt Cable mass approx	Induktans Inductance	Kapacitans Capacitance	Jordslutningsström Ground connection current at U_N
(mm ²)			(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mH/km)	(μF/km)	(A/km)
3x50/25Al	E 00 757 75 TJX713216	K18 500 m	8	15,5	40	1340	0,35	0,22	1,2
3x95/35Al	E 00 757 85 TJX713217	K20 500 m	11,2	18,7	48	2015	0,31	0,28	1,5
3x150/35Al	E 00 757 95 TJX713218	K22 500 m	14	21,5	55	2700	0,29	0,33	1,8
3x240/50Al	E 00 758 05 TJX713219	K24 500 m	18	25,5	64	3790	0,27	0,41	2,2
3x300/50Al	E 00 758 15 TJX713220	K26 500 m	20,3	27,8	69	4500	0,27	0,46	2,5

Ledarantal och area No. of cores and cross section	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	Ledare 90 °C Conductor 90 °C	Ledare Conductor	Skärm Screen	Ledare Conductor	Skärm Screen	Resistans Resistance R_0	Resistans Resistance X_0	Förläggning Laying	Installation Installation	Samtliga ledare All conductors	Drags-trumpa över mantel Tensile-sock over sheath
(mm ²)	(A)	(A)	(kA)	(kA)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kN)	(kN)
3x50/25Al	145/130	170/160	4,7	3,2	0,641	1,2	4,24	0,09	480	320	4,5	8,0
3x95/35Al	205/190	240/230	9,0	5,0	0,320	0,8	2,72	0,09	580	390	8,6	11,5
3x150/35Al	260/250	310/305	14,2	5,0	0,206	0,8	2,61	0,08	660	440	13,5	15,1
3x240/50Al	340/330	400/400	22,7	7,0	0,125	0,6	1,93	0,08	770	520	21,6	20,4
3x300/50Al	380/375	450/460	28,3	7,0	0,100	0,6	1,90	0,07	830	560	27,0	23,8

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.