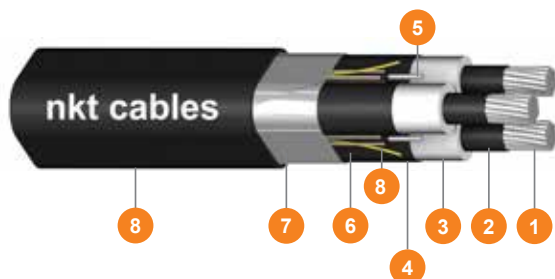


Mellanspänningskabel med PEX-isolering

Medium Voltage Cables with XLPE Insulation



Standard

SS 424 14 16

Standard

Konstruktion

Construction

- 1 Fåtrådig komprimerad aluminium, längsvattentät.
Aluminium, compacted strand-ed, longitudinally watertight.
- 2 Extruderat inre halvledande skikt.
Extruded semi conducting conductor screen.
- 3 PEX, torr Vulkaniserad, peroxidförnädd.
Nominell tjocklek 3,4 mm.
XLPE, dry vulcanized, peroxide crosslinked, nominal thickness 3.4 mm.
- 4 Extruderat, strippbart yttre halvledande skikt.
Extruded, Easy strip semi conducting insulation screen.
- 5 Tre st aluminiumtrådar inbäddade i ett ledande material. Aluminiumtrådar-na 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.
- 6 Svällpulver och svällgarn som längsvattentätar skärmkonstruktionen.
Swelling powder and swelling yarn that makes the screen wires longitudinally water tight.
- 7 Aluminiumfolie limmad mot mantel.
Aluminum foil glued the sheath.
- 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 tear thread for easier opening.

Användning

Application

Treledarkabel för fast förläggning i mark, vatten och rör. Extra slagttålig mantel. 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 <i>Rated voltage</i>	6/10(12) kV	Minsta böjningsradie <i>Minimum bending radius</i>	8 D
Provspänning <i>Test voltage</i>	30 kV	Brandklass <i>Fire classification</i>	F1 enligt SS 424 14 75 <i>F1 according to SS 424 14 75</i>
Drifttemperatur <i>Operating temperature</i>	Max 90 °C vid kont. drift <i>Max 90 °C continuous</i>	Uppfyller lågspänningsdirektivet <i>Fulfills the low voltage directive</i>	No <i>No</i>
Max. kortslutningstemperatur <i>Max. short circuit temperature</i>	250 °C	Uppfyller RoHS <i>Fulfills RoHS</i>	Yes <i>Yes</i>
Min. kortslutningstemperatur <i>Min. temperature for laying</i>	-20 °C	Uppfyller REACH <i>Fulfills REACH</i>	Yes <i>Yes</i>
Ledartemperatur <i>Conductor temperature</i>	Max 90 °C vid kont. drift <i>Max 90 °C continuous</i>		

Tekniska data och beställningsinformation

Technical data and ordering information

Ledarantal och area No. of cores and cross section (mm ²)	E-nr	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)	Jordslutnings- ström Ground connection current at U _N (A/km)
			Ledare Conductor (mm)	Isolering Insulation (mm)	Mantel (omskrivnen cirkel) Sheath (circumscribed circle) (mm)				
3x25/25Al	E 00 734 06	K20 1000 m	5,9	13,4	39	1040	0,38	0,18	1,0
3x50/25Al	E 00 734 15	K18 500 m	8	15,5	44	1340	0,35	0,22	1,2
3x95/35Al	E 00 750 45	K20 500 m	11,2	18,7	51	1990	0,31	0,28	1,5
3x150/35Al	E 00 734 35	K22 500 m	14	21,5	57	2630	0,29	0,33	1,8
3x240/50Al	E 00 750 85	K24 500 m	18	25,5	65	3560	0,27	0,41	2,2
3x300/50Al	E 00 750 95	K24 500 m	20,6	28,1	71	4060	0,27	0,46	2,5
3x400/50Al	E 00 750 55	K28 500 m	22,9	30,4	76	4960	0,26	0,50	2,8

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 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)	Resistans Resistance X ₀ (Ω/km)	Förlägg- ning Laying (mm)	Installation Installation (mm)	Samtliga ledare All conduc- tors (kN)	Dragstrum- pa över mantel Tensilesock over sheath (kN)
3x25/25Al	100/90	115/110	2,4	3,2	1,20	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