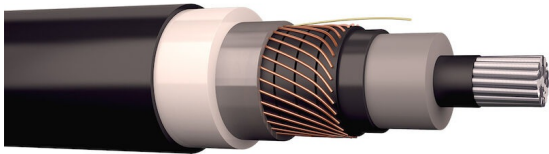


AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) KV

Totaltät enledarkabel för användning utomhus



BESKRIVNING

Totaltät distributionskabel med en ledare, för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln har fastsittande ledande skikt över isoleringen och är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 16

CENELEC HD 620 Part 10 Section K
CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV
Harmoniserad konstruktionsstandard
Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund, längsvattentät enl IEC 60228
Ledarmaterial	Aluminium
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Aluminiumband och koppartrådar
Material i yttre mantel	MDPE
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja
Rivtråd	Ja
UV-resistent	Ja
Märkspänning U ₀ /U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning [kV]	30
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	-20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	-60
Märkexempel	AXLJ-TTCL TSLF 12kV 1x50 AFR/16 Prysmian "Date and time", metre marked
Bockningsradie (regel)	Fast montering: 10 x D Utdragning: 15 x D Kabelplöjning: 8 x D

PRODUKTDATA

Produktnamn	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Leveranslängd [m]	Förpackning
AXLJ-TTCL 1x50/16 12kV	0071505	20102173	560	500	K11
AXLJ-TTCL 1x95/25 12kV	0071955	20102174	805	500	K12
AXLJ-TTCL 1x95/16 12kV		1x951612	790	500	K12
AXLJ-TTCL 1x150/25 12kV	0071525	20040268	1 007	500	K12
AXLJ-TTCL 1x240/35 12kV	0071965	20078241	1 400	500	K14
AXLJ-TTCL 1x240/25 12kV		20235412	1 385	500	K14
AXLJ-TTCL 1x300/35 12kV		20113272	1 660	500	K16
AXLJ-TTCL 1x400/35 12kV	0071995	20102175	1 945	500	K16
AXLJ-TTCL 1x500/35 12kV		20113273	2 300	1 000	K24
AXLJ-TTCL 1x630/35 12kV	0072005	20102176	2 810	500	K20
AXLJ-TTCL 1x800/50 12kV		20113274	3 600	500	K20

KABLEDIMENSIONER

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Nominell tjocklek isolering [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragögla [N]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXLJ-TTCL 1x50/16 12kV	8	3,4	16	24	1 500	1 500
AXLJ-TTCL 1x95/25 12kV	11,3	3,4	18,6	27	2 850	2 850
AXLJ-TTCL 1x95/16 12kV	11,3	3,4	18,6	27	2 850	2 850
AXLJ-TTCL 1x150/25 12kV	14,2	3,4	21,6	30	4 500	4 500
AXLJ-TTCL 1x240/35 12kV	18	3,4	25,4	32	7 200	5 800
AXLJ-TTCL 1x240/25 12kV	18	3,4	25,4	32	7 200	5 800
AXLJ-TTCL 1x300/35 12kV	20,5	3,4	27,9	37	9 000	6 800
AXLJ-TTCL 1x400/35 12kV	23,7	3,4	31,1	40	12 000	8 000
AXLJ-TTCL 1x500/35 12kV	26,6	3,4	34	43	15 000	9 200
AXLJ-TTCL 1x630/35 12kV	30,3	3,4	38	47	18 900	11 000
AXLJ-TTCL 1x800/50 12kV	34,6	3,4	43	53	20 000	14 000

Nominella värden om inget annat anges

KORTSLUTNINGSVÄRDEN

Produktnamn	Ledarresistans vid 20C [Ohm/km]	Korttidsström ledare (1 sek) [kA]	Korttidsström ledare (5sek) [kA]	Korttidsström skärm (1 sek) [kA]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXLJ-TTCL 1x50/16 12kV	0,641	5,2	2,3	2,56	1,15
AXLJ-TTCL 1x95/25 12kV	0,32	9,9	4,4	4	0,727
AXLJ-TTCL 1x95/16 12kV	0,32	9,9	4,4	3,2	1,15
AXLJ-TTCL 1x150/25 12kV	0,206	15,6	7	4	0,727
AXLJ-TTCL 1x240/35 12kV	0,125	25	11,2	5,6	0,524
AXLJ-TTCL 1x240/25 12kV	0,125	25	11,2	4	0,727
AXLJ-TTCL 1x300/35 12kV	0,1	28,3	12,7	5,6	0,524
AXLJ-TTCL 1x400/35 12kV	0,0778	41,6	18,6	5,6	0,524
AXLJ-TTCL 1x500/35 12kV	0,0605	47,2	21,1	5,6	0,524
AXLJ-TTCL 1x630/35 12kV	0,0469	65,6	29,3	5,6	0,524
AXLJ-TTCL 1x800/50 12kV	0,0367	75,6	33,8	8	0,387

Skärmresistansen avser summan av koppartrådar och aluminiumband vid 20 °C. Minst 60% av skärmen utgörs av koppartrådar. Kortslutningsvärden för skärmen förutsätter att aluminiumbandet anslutas vid skarv och avslut. Kortslutningsvärden är beräknade med 90°C begynnelsestemperatur på ledaren.

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Nominell kapacitans [nF/km]	Induktans [mH/km]	Induktiv reaktans (vid 50Hz) [Ohm/km]	Kapaktiv laddningsström [A/km]	Nollflöjdsimpedans [ohm/km]
AXLJ-TTCL 1x50/16 12kV	230	0,4	0,13	0,4	1,80+j0,58
AXLJ-TTCL 1x95/25 12kV	320	0,35	0,11	0,5	1,13+j0,30
AXLJ-TTCL 1x95/16 12kV	310	0,35	0,11	0,6	1,38+j0,57
AXLJ-TTCL 1x150/25 12kV	380	0,33	0,1	0,6	0,99+j0,30
AXLJ-TTCL 1x240/35 12kV	460	0,31	0,1	0,8	0,71+j0,18
AXLJ-TTCL 1x240/25 12kV	460	0,31	0,1	0,8	0,88+j0,29
AXLJ-TTCL 1x300/35 12kV	500	0,3	0,09	0,8	0,67+j0,18
AXLJ-TTCL 1x400/35 12kV	580	0,29	0,09	1	0,65+j0,18
AXLJ-TTCL 1x500/35 12kV	580	0,28	0,09	1,1	0,62+j0,18
AXLJ-TTCL 1x630/35 12kV	720	0,28	0,09	1,2	0,46+j0,11
AXLJ-TTCL 1x800/50 12kV	700	0,27	0,09	1,4	0,45+j0,10

Nominella värden om inget annat anges. Värden för triangelförläggning i mark.