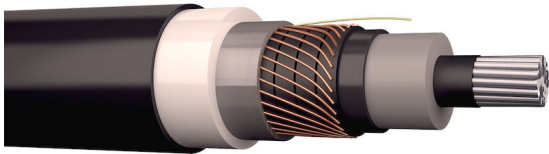


AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) KV

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. Ytermanteln är försedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

STANDARDS, 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

KABELKONSTRUKTION

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)	12/20 (24) kV
Provspänning [kV]	50
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 24kV 1x95 AFR/25 Prysmian "Datum och tid", metermärkning
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 TSLF 1x50/16 24kV	0071545	20102178	700	500	K12
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/16 24kV		1x951624	960	500	K12
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 24kV	0071555	20102179	970	500	K12
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/25 24kV	0071565	20102180	1 200	500	K14
AXLJ-TTCL TSLF 1x185/35 24kV		20113277	1 430	500	K16
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/25 24kV		1x2402524	1 615	500	K16
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 24kV	0071585	20102181	1 630	500	K16
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 24kV	20113278	20113278	1 900	500	K18
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 24kV	0071595	20102182	2 200	500	K18
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 24kV		20113279	2 600	500	K20
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 24kV		80240222	3 150	500	K22
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 24kV	0072055	20102183	3 215	500	K22
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 24kV		20113280	4 850	500	K22

KABLEDIMENSIONER

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Nominell tjocklek isolering [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragögla [N]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXLJ-TTCL TSLF 1x50/16 24kV	8	5,5	19,5	28	1 500	1 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/16 24kV	11,3	5,5	22,8	31	2 850	2 850
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 24kV	11,3	5,5	22,8	31	2 850	2 850
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/25 24kV	14,2	5,5	25,7	32	4 500	4 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x185/35 24kV	15,9	5,5	27,4	36	5 550	5 550
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/25 24kV	18	5,5	29,5	39	7 200	7 200
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 24kV	18	5,5	29,5	39	7 200	7 200
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 24kV	20,5	5,5	32,1	41	9 000	8 400
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 24kV	23,7	5,5	35,3	45	12 000	9 700
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 24kV	26,6	5,5	38,2	48	15 000	11 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 24kV	30,3	5,5	42,3	52	18 900	13 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 24kV	30,3	5,5	42,3	52	18 900	13 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 24kV	34,6	5,5	47,2	54	24 000	16 200

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 TSLF 1x50/16 24kV	0,641	5,2	2,3	2,56	1,15
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/16 24kV	0,32	9,9	4,4	2,56	1,15
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 24kV	0,32	9,9	4,4	4	0,727
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/25 24kV	0,206	15,6	7	4	0,727
AXLJ-TTCL TSLF 1x185/35 24kV	0,164	17,5	7,8	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/25 24kV	0,125	25	11,2	4	0,727
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 24kV	0,125	25	11,2	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 24kV	0,1	28,3	12,7	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 24kV	0,0778	37,8	16,9	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 24kV	0,0605	47,2	21,1	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 24kV	0,0469	65,6	29,3	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 24kV	0,0469	65,6	29,3	8	0,387
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 24kV	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 TSLF 1x50/16 24kV	170	0,43	0,14	0,6	1,79+j0,59
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/16 24kV	210	0,39	0,12	0,7	1,38+j0,58
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 24kV	210	0,39	0,12	0,7	1,13+j0,32
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/25 24kV	250	0,36	0,11	0,9	0,98+j0,31
AXLJ-TTCL TSLF 1x185/35 24kV	270	0,35	0,11	0,6	0,76+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/25 24kV	300	0,33	0,1	1	0,88+j0,30
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 24kV	300	0,33	0,1	1	0,71+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 24kV	330	0,32	0,1	1,1	0,67+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 24kV	300	0,31	0,1	1,3	0,64+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 24kV	400	0,3	0,1	1,4	0,62+j0,18
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 24kV	450	0,29	0,09	1,6	0,61+j0,18
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 24kV	450	0,29	0,09	1,6	0,46+j0,11
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 24kV	500	0,29	0,09	1,7	0,45+j0,11

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