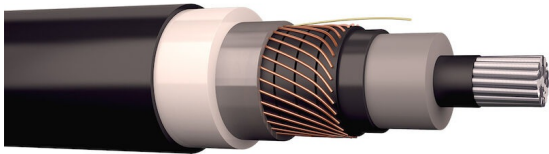


AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) KV

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 är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Ytermanteln 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

Ledarmaterial

Isolationsmaterial

Skärmkonstruktion

Material i yttre mantel

Laminerad mantling

Längsvattentät skärm

Rivtråd

UV-resistent

Märkspänning U₀/U (Um)

Provspänning [kV]

Halogenfri

Max. ledartemperatur (°C)

Min omgivningstemp hantering [°C]

Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]

Märkexempel

Böckningsradie (regel)

Klass 2 (fåtrådig) rund, längsvattentät enl IEC 60228

Aluminium

XLPE

Aluminiumband och koppartrådar

MDPE

Ja

Ja

Ja

Ja

18/30 (36) kV

63

Ja (IEC/EN 60754-1/2)

90

-20

-60

AXLJ-TTCL TSLF 36kV 1x95 AFR/25 Prysmian "Date and time", metre marked

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 1x50/25 36kV		20114470	980	500	K14
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 36kV	0072515	20102188	1 215	500	K16
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/35 36kV		20353535	1 215	500	K16
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/35 36kV		20114473	1 550	500	K18
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 36kV	0072535	20114474	1 905	500	K18
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 36 kV		20102190	2 250	500	K20
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 36 kV		20102191	2 600	1 000	K26
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 36kV	0072655	20102192	2 920	500	K22
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 36kV	0072665	20114469	3 585	500	K22
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 36kV	-	CA81218127	3 585	500	K22
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 36kV		20114475	4 400	500	K24
AXLJ-TTCL TSLF 1x1000/50 36kV		80240066	5 320	500	K26

KABLEDIMENSIONER

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Nominell tjocklek isolering [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Dragkraft, dragögla [N]	Dragkraft, dragstrumpa [N]
AXLJ-TTCL TSLF 1x50/25 36kV	8	8	25,4	33	1 500	1 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 36kV	11,3	8	27,6	37	2 850	2 850
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/35 36kV	11,3	8	27,6	37	2 850	2 850
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/35 36kV	14,2	8	30,5	40	4 500	4 500
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 36kV	18	8	34,4	44	7 200	7 200
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 36 kV	20,5	8	36,9	46	9 000	9 000
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 36 kV	23,7	8	40,1	50	12 000	12 000
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 36kV	26,6	8	43	53	15 000	14 000
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 36kV	30,3	8	46,9	57	18 900	16 200
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 36kV	30,3	8	46,9	54	18 900	16 200
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 36kV	34,6	8	52	63	24 000	19 800
AXLJ-TTCL TSLF 1x1000/50 36kV	37,6	8	16	69	25 000	23 800

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 1x50/25 36kV	0,641	4,7	2,1	4	0,727
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 36kV	0,32	9,9	4,4	4	0,727
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/35 36kV	0,32	9,9	4,4	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/35 36kV	0,206	15,6	7	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 36kV	0,125	25	11,2	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 36 kV	0,1	28,3	12,7	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 36 kV	0,0778	37,8	16,9	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 36kV	0,0605	52	23,3	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 36kV	0,0469	65,6	29,3	8	0,387
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 36kV	0,0469	65,6	29,3	5,6	0,524
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 36kV	0,0367	75,6	33,8	8	0,387
AXLJ-TTCL TSLF 1x1000/50 36kV	0,0291	94,5	42,3	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 1x50/25 36kV	130	0,47	0,15	0,7	1,54+j0,34
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/25 36kV	160	0,53	0,13	0,9	1,13+j0,33
AXLJ-TTCL TSLF 1x95/35 36kV	160	0,41	0,13	1	0,96+j0,21
AXLJ-TTCL TSLF 1x150/35 36kV	190	0,39	0,12	1	0,81+j0,21
AXLJ-TTCL TSLF 1x240/35 36kV	220	0,36	0,11	1,2	0,70+j0,21
AXLJ-TTCL TSLF 1x300/35 36 kV	240	0,35	0,11	1,3	0,67+j0,20
AXLJ-TTCL TSLF 1x400/35 36 kV	270	0,34	0,11	1,5	0,64+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x500/35 36kV	290	0,33	0,1	1,6	0,62+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/50 36kV	330	0,32	0,1	1,8	0,46+j0,12
AXLJ-TTCL TSLF 1x630/35 36kV	330	0,32	0,1	1,8	0,6+j0,19
AXLJ-TTCL TSLF 1x800/50 36kV	360	0,31	0,1	2	0,44+j0,12
AXLJ-TTCL TSLF 1x1000/50 36kV	400	0,3	0,09	2,2	0,44+j0,12

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