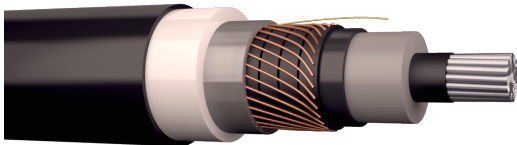


Kraftkablar 12 kV

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV



Produktbeskrivning

Enledare, distributionskabel 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.

Alternativ beteckning

SE-N10XC7A5T5E-AR

Brandspridningsklass

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

Miljö

Miljödeklaration - AXLJ-TTCL

Standard

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-/ provningsstandard

Konstruktion

Kabelform
Ledare
Inre halvledare isolation
Isolation
Yttre halvledare isolation
Längsvattentätning
Skärm
Radiell vattentätning
Rivtråd
Ytermantel
Märkexempel
Yttre halvledande skikt mantel

Rund
Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Sprutat
PEX, min. tjocklek = 2,96 mm
Fastsittande
Ledande svällband
Glödgate koppartrådar i kontakt med heltäckande aluminiumband
Aluminiumband vidhäftande mot mantel
Kevlar
PE, ofärgad UV-skyddad
AXLJ-TTCL TSLF 12kV 1x240 AFR/35 DRAKA "Datum", metermärkt
Ja (för mantelprovning)

Temperatur

Max temperatur vid drift
Temperatur vid installation [°C]

90 °C
Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

Egenskaper

Böjningsradie

Vid fast montering: 10 x D
Under utdragning: 15 x D
Vid plöjning: 8 x D

Elektriska värden

Stötspänning [kV]

75 kV

Area ledare och skärm [mm ²]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
1x50/16	15,9	24	560	500	K11	20102173	0071500
1x70/16	16,9	25	625	500	K11	20113259	
1x95/25	18,6	27	805	500	K12	20102174	0071950
1x120/25	20,2	28	895	500	K12	20113260	
1x150/25	21,5	30	1010	500	K12	20040268	0071520
1x185/35	23,2	31,5	1220	500	K14	20113271	
1x240/35	25,4	34	1400	500	K14	20078241	0071960
1x300/35	27,9	36,5	1660	500	K16	20113272	
1x400/35	31,1	40	1945	500	K16	20102175	0071990
1x500/35	34	43	2280	500	K18	20113273	
1x630/35	37,9	47	2790	500	K20	20102176	0072000
1x800/50	41,4	51	3525	500	K20	20113274	
1x1000/50	47,7	58,2	4330	500	K24	20227891	

Area ledare och skärm [mm ²]	Ledar resistans Ω /km	Skärm resistans* Ω /km	Induktans i triangel/ i plan* mH/km	Reaktans Ω /km	Kapacitans μ F/km	Kapacitiv laddningsström A/km	Kapacitiv jordsl.ström A/km
1x50/16	0,641	1,15	0,41/0,73	0,23	0,23	0,4	1,3
1x70/16	0,443	1,15	0,38/0,69	0,22	0,28	0,5	1,6
1x95/25	0,320	0,727	0,36/0,66	0,21	0,32	0,6	1,8
1x120/25	0,253	0,727	0,35/0,64	0,20	0,35	0,7	2,0
1x150/25	0,206	0,727	0,34/0,62	0,20	0,38	0,7	2,1
1x185/35	0,164	0,524	0,32/0,61	0,20	0,41	0,8	2,3
1x240/35	0,125	0,524	0,31/0,58	0,18	0,46	0,9	2,6
1x300/35	0,100	0,524	0,30/0,56	0,18	0,51	1,0	2,9
1x400/35	0,0778	0,524	0,29/0,54	0,17	0,58	1,1	3,3
1x500/35	0,0605	0,524	0,28/0,52	0,16	0,64	1,2	3,6
1x630/35	0,0469	0,524	0,28/0,51	0,16	0,72	1,4	4,1
1x800/50	0,0367	0,387	0,27/0,49	0,15	0,70	1,5	4,5
1x1000/50	0,0291	0,387	0,27/0,48	0,15	0,83	1,6	4,7

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

Area ledare och skärm [mm ²]	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft* A	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse temp. 65°C, kA	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse temp. 90°C, kA
1x50/16	155	160	195	5,2	4,7
1x70/16	200	190	235	7,2	6,6
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x120/25	265	265	325	12,4	11,3
1x150/25	300	300	370	15,6	14,2
1x185/35	330	345	425	19,2	17,5
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x300/35	435	465	565	31,2	28,3
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x500/35	570	635	775	52,0	47,2
1x630/35	635	720	880	65,6	59,5
1x800/50	695	822	1010	83,2	75,6
1x1000/50	760	920	1130	103,7	94,5

* Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Förutsättningar -Max ledartemperatur 90°C -Marktemperatur 15°C - Lufttemperatur 20°C -Markens värmeresistivitet 1,0°K*m/W- Förläggningsdjup 0,65m -Frekvens 50Hz