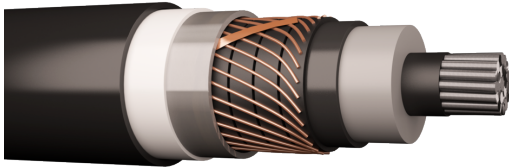


Kraftkablar 72,5 kV
AXLJ-TTCL TSLF 36/60(72,5) kV

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-N60XC7A5T5E-AR

Brandspridningsklass

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

Miljö

Miljödeklaration - AXLJ-TTCL TSLF

Standard

IEC 60840

Konstruktionsstandard

Konstruktion

Kabelform	Rund
Ledare	Fäträdig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Isolation	PEX
Inre halvledare isolation	Sprutat
Yttre halvledare isolation	Fastsittande
Längsvattentätning	Ledande svällband
Skärm	Glödgade koppartrådar i kontakt med heltäckande aluminiumband
Radiell vattentätning	Aluminiumband vidhäftande mot mantel
Rivtråd	Kevlar
Ytermantel	PE, ofärgad UV-skyddad
Yttre halvledande skikt mantel	Ja (för mantelprovning)
Märkexempel	AXLJ-TTCL TSLF 72kV 1x150 AFR/35 DRAKA "Datum", metermärkt

Temperatur

Max temperatur vid drift	90 °C
Temperatur vid installation [°C]	Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

Egenskaper

Böjningsradie	Vid fast montering: 15 x D Under utdragning: 20 x D
---------------	--

Elektriska värden

Stötspänning [kV]	325 kV
-------------------	--------

Area ledare och skärm [mm ²]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer
1x150/35	40,0	50,4	2242	500	K20	20117664
1x185/35	41,7	52,0	2425	500	K20	20117665
1x240/35	41,8	52,1	2512	500	K20	20111045
1x300/35	44,3	54,9	2852	500	K22	20117250
1x400/35	45,4	56,0	3053	500	K22	20117667
1x500/50	48,3	59,1	3550	500	K24	20117668
1x630/50	52,0	63,2	4181	500	K24	20117218
1x800/50	56,3	69,9	5124	500	K24	20121491

Area ledare och skärm [mm ²]	Ledar resistans Ω /km	Skärm resistans* Ω /km	Induktans i triangel/ i plan* mH/km	Reaktans i triangel/ i plan* Ω /km	Kapacitans μ F/km	Kapacitiv laddningsström A/km	Kapacitiv jordsl.ström A/km
1x150/35	0,206	0,524	0,44/0,66	0,14/0,21	0,14	1,5	4,6
1x185/35	0,164	0,524	0,43/0,64	0,13/0,20	0,15	1,6	4,9
1x240/35	0,125	0,524	0,40/0,62	0,13/0,19	0,17	1,9	5,7
1x300/35	0,100	0,524	0,39/0,60	0,12/0,19	0,18	2,1	6,2
1x400/35	0,0778	0,524	0,36/0,57	0,11/0,18	0,22	2,4	7,3
1x500/50	0,0605	0,387	0,35/0,55	0,11/0,17	0,23	2,7	8,0
1x630/50	0,0469	0,387	0,34/0,53	0,11/0,17	0,26	2,9	8,8
1x800/50	0,0367	0,387	0,33/0,51	0,10/0,16	0,29	3,2	9,7

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband. Skärmresistans för 1x800 utgörs av enbart koppartrådar.

Area ledare och skärm [mm ²]	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark* A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft*	Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft*	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
1x150/35	300	300	370	15,5	14,2
1x185/35	330	345	425	19,2	17,5
1x240/35	385	400	490	24,8	22,7
1x300/35	435	460	565	31,1	28,3
1x400/35	510	555	680	41,4	37,8
1x500/50	570	635	775	51,8	47,2
1x630/50	635	720	880	65,2	59,5
1x800/50	695	822	1010	82,8	75,6

* Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Förutsättningar –Max ledartemperatur 90°C –Marktemperatur 15°C – Lufttemperatur 25°C –Markens värmesistivitet 1,0°K*m/W- Förläggningsdjup 0,65m –Frekvens 50Hz