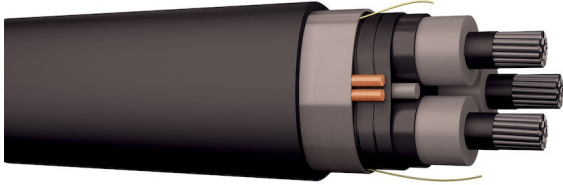


AXCLJ-TT 6/10(12) KV

Totaltät mellanspänningskabel, utvecklad för nedplöjning i mark



BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare, för installation i mark, luft och klarar tack vare sin robusta konstruktion att plöjas och de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup. Skärmen är uppbyggd av koppartrådar parallellt med AL-band. Kabeln har kompletterats med två starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband.

STANDARDS, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 16

CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV

Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

KABELKONSTRUKTION

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund aluminiumledare
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
Max. ledartemperatur (°C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	-20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	-60
Märkexempel	AXCLJ-TT 12kV 3×50/16 Prysmian "Datum och tid", metermärkt
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXCLJ-TT 3X50/16 12KV T500	0080215	20206411	1 300	K18
AXCLJ-TT 3X95/25 12KV T500	0080235	20206413	1 890	K20
AXCLJ-TT 3X150/25 12KV T500	0080255	20206415	2 535	K24
AXCLJ-TT 3X240/35 12KV T500	0080275	20206417	3 540	K24

Prysmian Sverige AB, Vallgatan 5, SE-571 88 Nässjö, Sverige

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid 20°C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
AXCLJ-TT 3x50/16 12kV	8	15,9	45	250	0,641	1,2
AXCLJ-TT 3x95/25 12kV	11,3	18,6	48	320	0,32	0,8
AXCLJ-TT 3x150/25 12kV	14,2	21,5	58	380	0,206	0,8
AXCLJ-TT 3x240/35 12kV	18	25,4	66	460	0,125	0,6

Skärmresistansen avser summan av koppartrådar och aluminiumband vid 20 °C. Minst 60% av skärmen utgörs av koppartrådar.

Area ledare och skärm [mm ²]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Nollföljdsimpedans [Z ₀ Ohm/km]	Bel. Förmåga vid ledartemp. 65 °C [A]
3x50/16	0,33	0,10	0,5	1,4	1,31+j0,87	145
3x95/25	0,30	0,09	0,6	1,8	0,92+j0,72	205
3x150/25	0,28	0,09	0,7	2,1	0,76+j0,68	260
3x240/35	0,26	0,08	0,9	2,6	0,65+j0,56	340

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband. Skärmens area består till 60% av koppar. Förutsättningar: markförläggning, max ledartemperatur 90 °C, marktemperatur 15 °C, markens värmesistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare 65 °C.