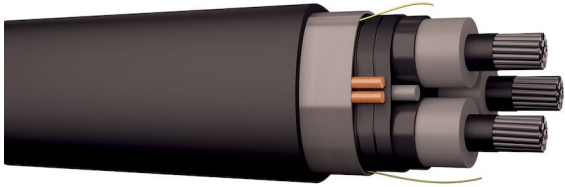


## AXCLJ-TT 6/10(12) KV

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.

### STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

#### SS 424 14 16

#### CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV

Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

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<sub>0</sub>/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 3x50/16 Prysmian "Datum och tid", metermärkt

Bockningsradie (regel)

Vid fast montering: 8 x D

Under utdragnig: 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 20C [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 <sup>2</sup> ]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Nollföljdsimpedans [Z0 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 värmeresistivitet 1,0 °K\*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsestemperatur ledare 65 °C.