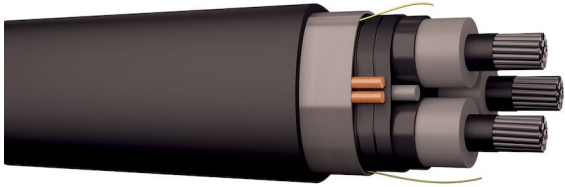


## AXCLJ-TT 18/30(36) KV

Totaltät mellanspänningskabel, utvecklad för nedplöjning i mark



### BESKRIVNING

Totaltät mellanspänningskabel med tre ledare, främst utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar tack vare sin robusta konstruktion 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)	18/30 (36) kV
Provspänning [kV]	63
Halogenfri	Ja
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	-20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	-60
Märkexempel	AXCLJ-TT 36kV 3x50/16 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 36KV T500	0080415	20206428	2 605	K24
AXCLJ-TT 3X95/25 36KV T500	0080435	20206430	3 432	K26
AXCLJ-TT 3X150/25 36KV T500	0080455	20206432	4 256	K26
AXCLJ-TT 3X240/35 36KV T500	0080475	20206434	5 572	K28

## 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 36KV	8	24,3	64	130	0,641	1,2
AXCLJ-TT 3X95/25 36KV	11,3	27,6	66	160	0,32	0,8
AXCLJ-TT 3X150/25 36KV	14,2	30,5	79	190	0,206	0,8
AXCLJ-TT 3X240/35 36KV	18	34,4	88	220	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]	Nollföjd simpedans [Z0 Ohm/km]	Bel. Förmåga vid ledartemp. 65 °C [A]
3x50/16	0,42	0,13	0,7	2,2	1,30+j0,78	145
3x95/25	0,37	0,12	0,9	2,7	0,89+j0,66	205
3x150/25	0,35	0,11	1,1	3,2	0,74+j0,62	260
3x240/35	0,32	0,10	1,2	3,7	0,62+j0,52	340