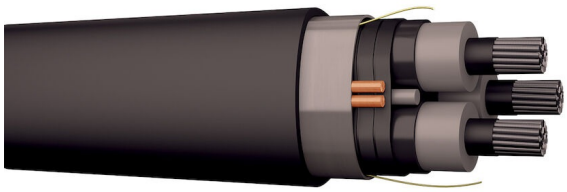
AXCLJ-TT 18/30(36) KV

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	Konstruktionsstandard 12-36 kV
CENELEC HD 620 Part 10 Section M	Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

KABELKONSTRUKTION

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund aluminumledare
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 U0/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 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 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

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 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 [mm2]	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	0,42	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