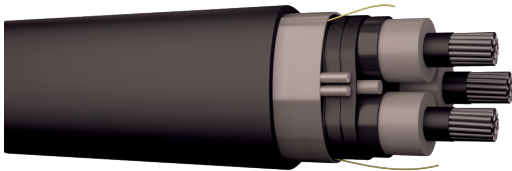


Kraftkablar 36 kV

AXALJ-TT 36 kV



Produktbeskrivning

Vår nya mellanspänningskabel AXALJ-TT är precis som sin föregångare totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Förändringarna består i att skärmen är uppbyggd av runda aluminiumledare, svällband istället för svällgarn samt att kabeln kompletterats med två stycken starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Kabeln är i första hand 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.

Alternativ beteckning

SE-N30XA5E-AR

Brandspridningsklass

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

Miljö

Miljödeklaration - AXALJ-TT

Standard

SS 424 14 16
CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV
Harmoniserad konstruktionsstandard

Konstruktion

Kabelform
Ledare
Isolation
Inre halvledare isolation
Yttre halvledare isolation
Längsvattentätning
Fyllnad
Band
Skärm
Radiell vattentätning
Rivtråd
Yttermantel
Märkexempel

Triangulär
Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
PEX, min. tjocklek = 7,1 mm
Sprutat
Fastsittande
Ledande svällband
PE-profiler
Ledande band
Runda aluminiumtrådar i kontakt med aluminiumlaminat
Aluminium band vidhäftande mot mantel
Kevlar
Komposit PE, svart
AXALJ-TT 36kV 3x240/50 AL DRAKA "Datum och tid", metermärkt

Temperatur

Max temperatur vid drift
Temperatur vid installation [°C]

90 °C
Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C; under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

Egenskaper

Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D
Under utdragnig: 12 x D
Vid plöjning: 8 x D

Elektriska värden

Stötspänning [kV]

170 kV

Area ledare och skärm [mm ²]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
3x50/25 AL	24,3	65	2570	500	K24	20152036	0072440
3x95/35 AL	27,6	72,5	3410	500	K26	20152038	0072450
3x150/35 AL	30,5	79	4230	500	K26	20152040	0072460
3x240/50 AL	34,4	88,5	5530	500	K28	20152042	0072470

Area ledare och skärm [mm ²]	Ledar resistans Ω /km	Skärm resistans Ω /km	Induktans mH/km	Reaktans Ω /km	Kapacitans mF/km	Kapacitiv laddningsström A/km	Kapacitiv jordsl.ström A/km
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,42	0,13	0,13	0,7	2,2
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,37	0,12	0,16	0,9	2,7
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,35	0,11	0,19	1,1	3,2
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,32	0,10	0,22	1,2	3,7

Area ledare och skärm [mm ²]	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft A	Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft A	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	Max stötström kA
3x50/25 AL	145	130	160	5,2	4,7	55
3x95/35 AL	205	190	230	9,9	8,9	65
3x150/35 AL	260	250	305	15,6	14,2	70
3x240/50 AL	340	330	400	25,0	22,7	70