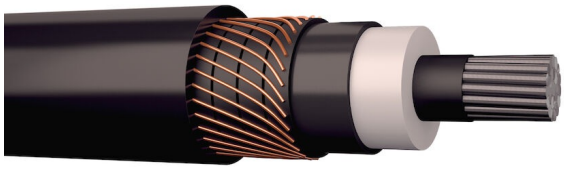
AXLJ-F 12/20(24) KV

Enledarekabel för transformatorstationer och ställverk



BESKRIVNING

Mellanspänningskabel med en ledare designad för enkel hantering och installation. Passar utmärkt vid kortare längder i transformatorstationer och ställverk. För inom- och utomhusbruk (kortare längder inomhus, ej brandklassad).

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 16	Konstruktionsstandard 12-36 kV
Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund, längsvattentät enl IEC 60228
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Övrigt
Skärmmaterial	Koppar, blank
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Längsvattentät skärm	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Halogenfri	Ja
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Märkexempel	AXLJ-F 24kV 1x50 AFR/16 LT Prysmian "Date and time", metre marked
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXLJ-F 1X50/16 LT 24KV T1000	0071336	20261379	690	K16

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]
AXLJ-F 1X50/16 LT 24KV	8	19,5	27	170	0,641	1,2

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

Area ledare och skärm [mm2]	Induktans i triangel/ i plan* [mH/km]	Reaktans i triangel/ i plan* [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Bel. Förmåga vid ledartemp. 65 °C** [A]
1x50/16	0,43/0,73	0,14/0,23	0,6	1,9	155

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. **Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar. Förutsättningar: markförläggning, max ledartemperatur 90 °C, marktemperatur 15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsetemperatur ledare 65 °C.