



Art.nr.: 21047498-901-00
EAN 13: 7330000166110

Vattentät kabel för högspänning. Kabeln har rund flertrådad aluminiumledare med PEX-isolering. Skärmen består av en kopparskärm sammanbunden med AL/PE-band och manteln är tillverkad av polyeten.

STANDARDS

Nationell SS 424 14 16

BESKRIVNING

AXLJ TT är en längs- och tvärvattentät, halogenfri, PEX-isolerad, kopparskärmad 1-ledarkabel med rund aluminiumledare och PE-mantel. Kabeln är konstruerad enligt SS 424 14 16. Ledaren har trådantal och resistans enligt IEC 60228 klass 2. Under manteln finns ett heltäckande aluminiumband som har längsgående kontakt med den koncentriska skärmen. Manteln är märkt typ/tillverkare/år+mån/mettermärkning. AXLJ TT är ej flamskyddad.

Vid pressning av kabelns skärm gäller följande:

Den verkliga koppararean är ett areasteg lägre än typmärkningen och det innebär exv. att skärm 25 mm² skarvas med skarvrör 16 mm².

Lifemark™ recycling marking

Beständig märkning på kabelns yttermantel. Märkningen specificerar ingående plastkvaliteter och förbereder en framtida återvinning av kabeln.

Normer

Kabeln är i tillämpliga delar konstruerad och provad enligt HD 620.5-K. Kabeln får belastas enligt SS 424 14 16.

Kvalitetssystem

Konstruktion, tillverkning och provning sker enligt de krav som är fastlagda i ISO 9001.



Halogenfri
Ja



Driftspänning
36 kV



Temperatur vid
förläggning, min.
-20 °C



Temperatur vid drift,
max.
90 °C



Vattentäthet
Längs- &
tvärvattentät



Minsta böjradie vid
förläggning
12 (xD)



Minsta böjradie vid
slutmontage
8 (xD)

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Ledare, material	Aluminium
Ledare, tvärsnittstyp	Rund, fåtrådig
Isolering, material	PEX
Mantel, material	PE (polyeten)
Färg	Svart
Halogenfri	Ja
Skärm	Koppartrådar

Dimensionsegenskaper

Antal ledare	1
Ledare, area	630 mm ²
Ledardiameter	30,5 mm
Vikt	360,0 kg/100m
Skärm, area	35 mm ²
Mantel, tjocklek	2,7 mm
Ytterdiameter, nom.	59,0 mm
Nominal insulation thickness	8,0 mm

Elektriska egenskaper

Driftspänning	36 kV
Induktans vid triangelförläggning, nom	0,32 mH/km
Jordslutningsström vid 30 kV	5.1 A/km
Kapacitans, fas	0,31 µF / km
Ledarresistans vid 20 °C, max.	0,0469 Ohm/km
Resistans i skärm	0,6 Ohm/km
Spänning, klass U ₀ /U	19/33kV

Mekaniska egenskaper

Tillåten dragkraft	0,03 kN/mm ²
--------------------	-------------------------

Hanteringsinformation

Temperatur vid förläggning, min.	-20 °C
Temperatur vid drift, max.	90 °C
Temperatur vid kortslutning, max.	250 °C
Vattentäthet	Längs- & tvärvattentät
Förpackning	Trumma
Längd	500 m
Minsta böjradie vid förläggning	12 (xD)
Minsta böjradie vid slutmontage	8 (xD)
Rivtråd	Ja

FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION

Trumman är märkt med tillverkare, kabeltyp och längd. Kabeländarna är förslutna.