

AXAL-TT PRO 18/30(36) kV

Informacije o proizvodu

Standardi

HD 620 S2:2010 Part 10 section M

Vodič

Aluminijum, okrugli, višezični, uzdužno vodonepropustan

Ekran na vodiču

Ekstrudirani poluprovodni sloj

Izolacija

Iz XLPE po suhom postupku
Nomimalna debljina: 8,0 mm

Ekran na žilama:

Ekstrudirani poluprovodni sloj, lako odstranjiv.

Metalni ekran

Ekran napravljen od aluminijske žice i aluminijske folije. Aluminijske žice su položene u provodni, antikoroziivni popunjavajući materijal koji je ima istovremeno kontakt sa aluminijskim ekranom i izolacijom svake žile čineći neprekidni ekran oko cijelog kabla.

Uzdužna vodonepropusnot

Postiže se pomoću posebnog praha i prediva koje u dodiru sa vodom nabubre i sprečavaju širenje vode po kablu.

Radijalna vodonepropusnot

Pomoću aluminijske folije koja je pričvršćena na vanjski plašt kabla.

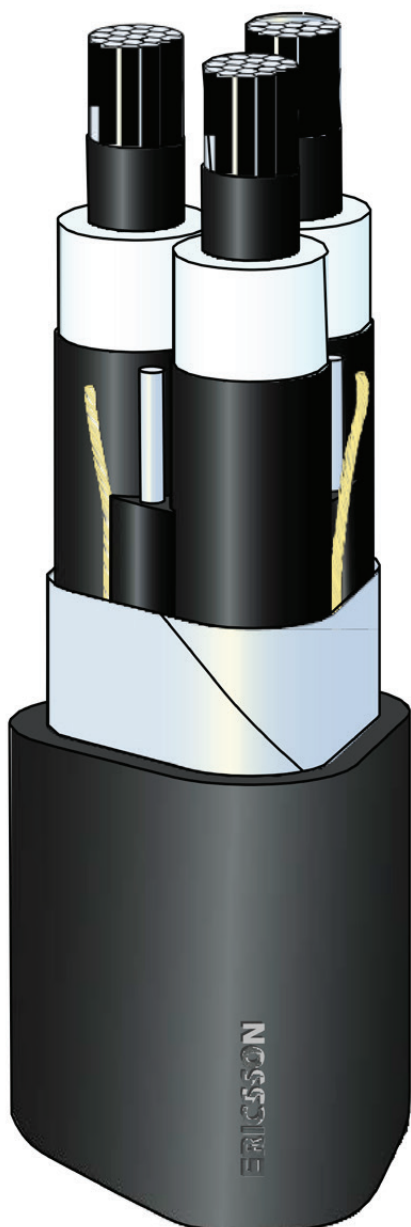
Vanjski plašt

Crni PE sa vanjskim slojem otpornim na mehanička oštećenja i unutrašnjim slojem sposobnim da preuzimanje mehaničkih udare. Kabl je opremljen metarskim oznakama.

U kablu se nalaze dvije kevlarске niti za lakše odstanjivanje plašta.

Upotreba

Trožilni kabl za polaganje u zemlju, kablovske kanale ili vodu. Veoma jak plašt, idealan za mašinsko kopanje i polaganje. Polaze se bez problema na svim temperaturama (-20 °C to +40 °C).



Tehnički podaci AXAL-TT PRO 18/30(36) kV

Maximalna temperatura vodiča 90°C

broj vodiča x presjek [mm ²]	Prečnik			težina [kg]	Mini. prečnik krivljenja		maximalna sila	
	vodič [mm]	izolacija [mm]	plašt [mm]		pri polaganju [mm]	trajno [mm]	na vodiču [kN]	na plaštu [kN]
3x95/35Al	11,2	27,4	64	3,25	770	520	8,5	20,0
3x150/35Al	14,0	30,2	70	4,00	1000	700	13,5	
3x240/50Al	18,0	34,2	76	5,32	920	610	21,6	28,0
3x300/50Al	20,6	36,9	83	6,40	1200	830	27,0	

broj vodiča x presjek [mm ²]	Otpornost		Induktivnost [mH/km]	Kapacitivnost [μF/km]	Struja zemljospoja [A/km]	max struja kratkog spoja (1s)	
	vodič [Ω/km]	ekran [Ω/km]				Vodič [kA]	Ekran [kA]
3x95/35Al	0,320	0,8	0,36	0,16	3,20	9,0	4,3
3x150/35Al	0,206	0,8	0,33	0,18		14,2	4,3
3x240/50Al	0,125	0,6	0,31	0,22	4,3	22,7	6,1
3x300/50Al	0,100	0,6	0,30	0,24		28,3	6,1

Montaža kablovskih spojnica i završnica na kablju AXAL-TT Pro

Kabl AXAL-TT Pro je napravljen tako da prilikom izrade spojnice nije nužno izvršiti spajanje aluminijske folije već aluminijskih žica u popunjavajućoj masi. Spojnica mora biti napravljena tako da omogućava potpunu vodonepropustnost. Prednost dajemo spojnica sa čaurama na vijke ali je moguća i upotreba spojnica sa klasičnim stiskajućim čaurama (25,35 ili 50 mm²). Kablovske završnice se rade na standardni način.



The product is part of The Ericsson Energy Cables & Interconnect business which has been divested to nkt cables

Read more ->

