

AXAL-TT PRO 12/20(24) 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: 5,5 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.

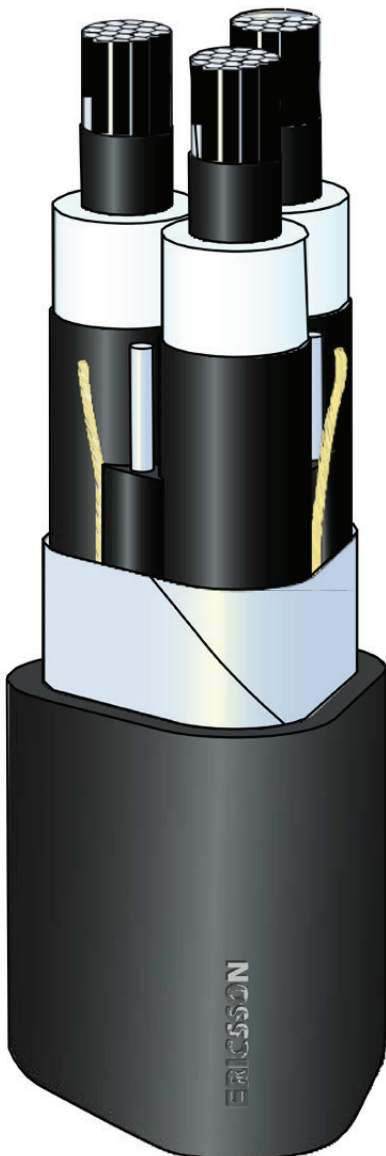
Vanjski plašt

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 12/20(24) 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]
3x25/25Al	5,8	17,4	44	1,40	528	352	2,2	9,6
3x50/25Al	7,8	19,5	48	1,80	576	384	4,5	11,5
3x95/35Al	11,2	22,7	55	2,40	660	440	8,6	15,1
3x150/35Al	14,0	25,5	60	3,10	720	480	13,5	18,0
3x240/50Al	18,0	29,5	68	4,20	840	560	21,6	24,5
3x300/50Al	20,6	32,1	74	5,10	888	592	27,0	27,4
3x400/50Al	22,9	34,6	78	5,50	936	624	36,0	32,0

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]
3x25/25Al	1,200	1,2	0,42	0,13	1,64	2,4	3,2
3x50/25Al	0,641	1,2	0,37	0,16	2,02	4,7	3,2
3x95/35Al	0,320	0,8	0,34	0,19	2,50	9,0	5,0
3x150/35Al	0,206	0,8	0,32	0,23	2,94	14,2	5,0
3x240/50Al	0,125	0,6	0,29	0,27	3,51	22,7	7,0
3x300/50Al	0,100	0,6	0,28	0,32	3,95	28,3	7,0
3x400/50Al	0,078	0,6	0,27	0,35	4,30	37,8	7,0

broj vodiča x presjek [mm ²]	Prečnik plašta [mm]	Masa [kg]	Mini. prečnik krivljenja					
			K20 d=1.190 mm	K22 d=1.190 mm	K24 d=1.204 mm	K26 d=1.452 mm	K28 d=1.654 mm	K30 d=1.804 mm
3x25/25Al	44	1,4	521	684	1.108	1.596	2.252	3.046
3x50/25Al	48	1,8	483	635	895	1.309	1.889	2.599
3x95/35Al	55	2,4	337	463	691	1.030	1.530	1.920
3x150/35Al	60	3,1	311	428	532	813	1.249	1.587
3x240/50Al	68	4,2	-	298	388	612	983	1.270
3x300/50Al	74	5,1	-	-	-	572	780	1.026
3x400/50Al	78	5,5	-	-	-	440	750	985

Montaža kablovskih spojnica i završnica na kablu 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 spojnicama sa čaurama na vijke ali je moguća i upotreba spojnica sa klasičnim stiskajućim čahurama (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 ->

