

AXCES 18/30(36) kV 3x70/25

Informacije o proizvodu

Standardi

IEC 60502-2
HD 620 S2:2010 Part 10 section M

Vodič

Aluminijske, kružno upletene žice
Nominalni presjek: 70 mm²
Nominalni prečnik vodiča: 9,9 mm.

Unutrašnji provodni sloj

Ekstrudirani PE

Izolacija

XLPE, trostruko ekstrudirana, suho vulkanizirana
Nominalna debljina: 5,5 mm
Prečnik preko izolacije: 21,8 mm

Vanjski provodni sloj

Ekstrudirani PE, lako skidajući.

Ekran

Traka od upletenih bakrenih niti.
Nominalni presjek ekrana: 25 mm²

Traka

Cu-PET traka

Plajt

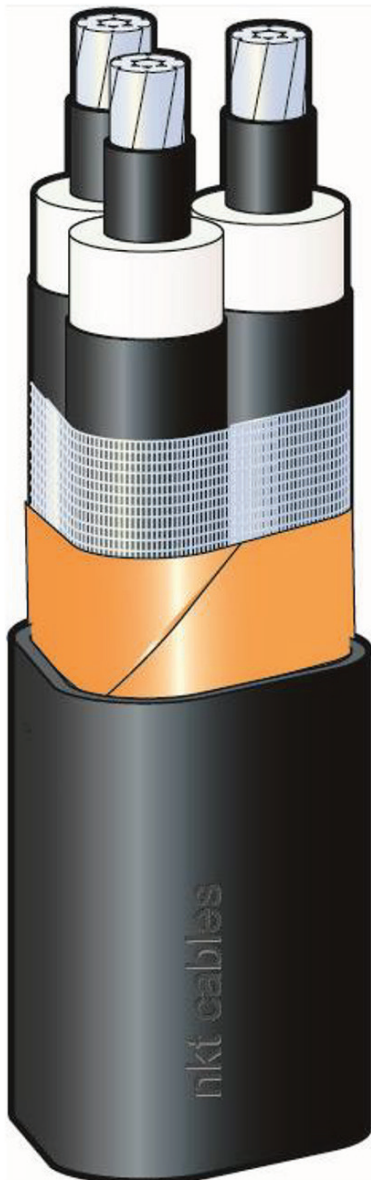
Crni LLP-PE nominalne debljine 2,6 mm.
Vanjski prečnik: 56 mm.
Težina: 2,2 kg/m
Specifične težina: 1,2 kg/dm³

Označavanje

nkt cables
AXCES 18/30(36) kV 3x70/25 (godina proizvodnje YYYY)" +
metarske oznake

Upotreba

Univerzalni samonoseći 3-žilni kabl za zračno polaganje na stubove, pod zemlju i u vodu.



Tehnički podaci AXCES 18/30 (36) kV 3x70/25

Električne karakteristike

broj vodiča x presjek (mm ²)	3 x 70/25		
nazivni napon (U ₀ /U/U _m)	18/30(36) kV		
nazivna struja po IEC287		u zraku pri 25°C	u zemlji pri 15°C
max. temperatura vodiča	65°C	160 A	190 A
	90°C	180 A	210 A
kao samonosivi kabl	65°C	160 A	
Max. otpornost vodiča pri 20°C	0,44 Ω/km		
Induktivost	0,35 mH/km		
Kapacitivnost	0,19 μF/km		
Max. struja zemljospoja			
12/20 kV	2,7 A/km		
18/36 kV	2,3 A/km		
Max. struja kratkog spoja (1 sec.) pri temperaturi vodiča 250°C	8,0 kA		
Max. struja kratkog spoja na ekranu	5,0 kA		

Podaci za instaliranje kabla

Minimalni prečnik krivljenja kabla	
pri polaganja	560 mm
trajno	350 mm
Min. temperatura pri polaganju	-20°C

Podaci za projektovanja

presjek kabla	210 mm ²
prečnik kabla	52 mm
Q _c , težina kabla	2,1 kg/m
E _{ik} , modul elastičnosti bez dodatnog tereta	55.000 N/mm ²
E _p , modul elastičnosti sa dodatnim teretom (led)	64.000 N/mm ²
T _p , plastična deformacija	0,7 %
koeficijent linearnog rastezanja	23 x 10 ⁻⁶
natezna sila pri 0°C	46 N/mm ²
maksimalna kalkulatívna sila na kabl	27 kN
maksimalna udarna sila trganja kabla	> 57 kN
maksimalna sila sporog kidanja kabla	> 49 kN



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

Read more ->

