

AXCES 12/20(24) kV 3x70/16

Informacije o proizvodu

Standardi

IEC 60502-2

HD 620 S2:2010 Part 10 section M

Vodič

Aluminijske, križno 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: 4,5 mm

Prečnik preko izolacije: 19,0 mm

Vanjski provodni sloj

Ekstrudirani PE, lako skidajući.

Ekran

Traka od upletenih bakrenih niti.

Nominalni presjek ekrana: 16 mm²

Traka

Cu-PET traka

Plajt

Crni LLP-PE nominalne debljine 2,6 mm.

Vanjski prečnik: 49 mm.

Težina: 1,8 kg/m

Spec. težina: 1,25 kg/dm³

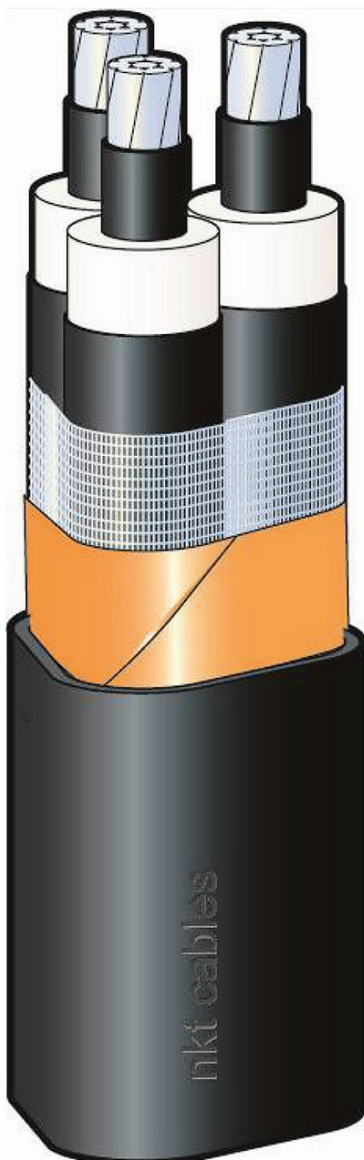
Označavanje

nkt cables

AXCES 12/20(24) kV 3x70/16 (godina proizvodnje YYYY)" +
metarske oznake

Upotreba

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



Tehnički podaci AXCES 12/20 (24) kV 3x70/16

Električne karakteristike

broj vodiča x presjek (mm ²)	3 x 70/16		
nazivni napon (U ₀ /U/U _m)	12/20(24) kV		
nazivna struja po IEC287		u zraku pri 25°C	u zemlji pri 15°C
max. temperatura vodiča	65°C	160 A	160 A
	90°C	190 A	190 A
kao samonosivi kabl	65°C	160 A	
Max. otpornost vodiča pri 20°C	0,44 Ω/km		
Induktivost	0,33 mH/km		
Kapacitivnost	0,21 μF/km		
Max. struja zemljospoja	2,7 A/km		
Max. struja kratkog spoja (1 sec.) pri temperaturi vodiča 250°C	8,0 kA		
Max. struja kratkog spoja na ekranu	3,2 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	45 mm
Q _c , težina kabla	1,8 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 kablu	27 kN
maksimalna udarna sila trganja kabla	> 56 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 ->

