

AXCES 18/30(36) kV 1x240/80

Informacije o proizvodu

Standardi

SS 424 14 16

Vodič

Aluminij, kružno upletene žice
 Nominalni presjek: 240 mm²
 Nominalni prečnik vodiča: 18,0 mm.

Unutrašnji provodni sloj

Ekstrudirani poluprovodni PE na potencijalu vodiča

Izolacija

XLPE, trostruko ekstrudirana, suho vulkanizirana
 Nomimalna debljina: 8,0 mm
 Prečnik preko izolacije: 35,0 mm

Vanjski provodni sloj

Ekstrudirani PE, lako skidajući.

Ekran

Bakrene žice obložene PE zaštitom i opremljene kevlar trakom za lakše otvaranje plašta kabla.
 Nominalni presjek ekrana: 80 mm²

Traka

Cu-PET traka

Plašt

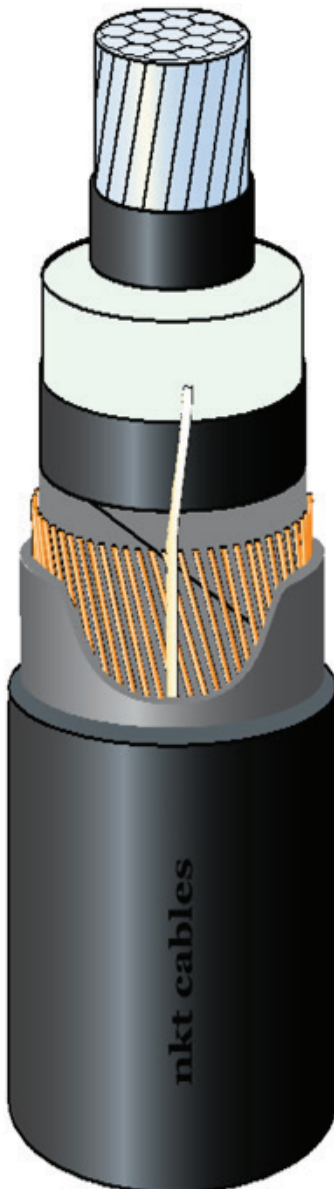
Crni LLP-PE nominalne debljine 2,3 mm.
 Vanjski prečnik: 43 mm.
 Težina: 2,3 kg/m

Označavanje

nkt cables
 AXCES 18/30(36) kV 1x240/80 (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 1x240/80

Električne karakteristike

broj vodiča x presjek (mm ²)	1 x 240/80		
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	90°C	500 A	460 A
kao samonosivi kabl	65°C	420 A	395 A
Max. otpornost vodiča pri 20°C	0,125 Ω/km		
Induktivost	0,243 mH/km		
Kapacitivnost	0,23 μF/km		
Max. struja zemljospoja			
Max. struja kratkog spoja (1 sec.) pri temperaturi vodiča 250°C	26,0 kA		
Max. struja kratkog spoja na ekranu	16,0 kA		

Podaci za instaliranje kabla

Minimalni prečnik krivljenja kabla	
pri polaganja	500 mm
trajno	500 mm
Min. temperatura pri polaganju	-20°C

Podaci za projektovanja

presjek kabla	240 mm ²
prečnik kabla	43 mm
Q _c , težina kabla	2,3 kg/m
E _{ik} , modul elastičnosti bez dodatnog tereta	47.000 N/mm ²
E _p , modul elastičnosti sa dodatnim teretom (led)	56.000 N/mm ²
T _p , plastična deformacija	4 x 10 ⁻⁴
koeficijent linearnog rastezanja	23 x 10 ⁻⁶
natezna sila pri 0°C	40 N/mm ²
maksimalna kalkulatívna sila na kablú	15 kN
maksimalna udarna sila trganja kabla	> 52 kN
maksimalna sila sporog kidanja kabla	> 30 kN



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

Read more ->

