

EXCEL 6/10(12) kV 3x10/10

Informacije o proizvodu

Standardi

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

Vodič

Bakarni, okrugao, tvrdo vučena žica
Nominalni presjek: 10 mm²
Nominalni prečnik vodiča: 3,55 mm.

Unutrašnji provodni sloj

Ekstrudirani PE

Izolacija

XLPE, trostruko ekstrudirana, suho vulkanizirana
Nominalna debljina: 3,4 mm
Prečnik preko izolacije: 11,1 mm

Vanjski provodni sloj

Ekstrudirani PE, lako skidajući.

Ekran

Traka od upletenih bakrenih niti.
Nominalni presjek ekrana: 10 mm²

Traka

Cu-PET traka

Plajt

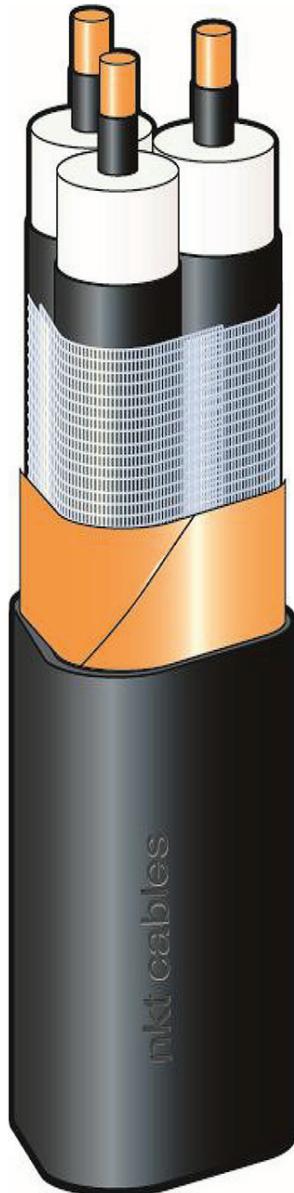
Crni LLP-PE nominalne debljine 2,2 mm.
Vanjski prečnik: 32 mm.
Težina: 0,9 kg/m
Specifične težina: 1,4 kg/dm³

Označavanje

nkt cables
EXCEL 6/10(12) kV 3x10/10 (godina proizvodnje YYYY)" +
metarske oznake

Upotreba

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



Tehnički podaci EXCEL 6/10 (12) kV 3x10/10

Električne karakteristike

broj vodiča x presjek (mm ²)	3 x 10/10		
nazivni napon (U ₀ /U/U _m)	6/10(12) kV		
nazivna struja po IEC287		u zraku pri 25°C	u zemlji pri 15°C
max. temperatura vodiča	65°C	71 A	81 A
	90°C	90 A	96 A
kao samonosivi kabl	65°C	71 A	
Max. otpornost vodiča pri 20°C	1,83 Ω/km		
Induktivost	0,42 mH/km		
Kapacitivnost	0,13 μF/km		
Max. struja zemljospoja	0,74 A/km		
Max. struja kratkog spoja (1 sec.) pri temperaturi vodiča 250°C	2,0 kA		
Max. struja kratkog spoja na ekranu	2,0 kA		

Podaci za instaliranje kabla

Minimalni prečnik krivljenja kabla	
pri polaganja	350 mm
trajno	250 mm
Min. temperatura pri polaganju	-20°C

Podaci za projektovanja

presjek kabla	40 mm ²
prečnik kabla	30 mm
Q _c , težina kabla	0,9 kg/m
E _{ik} , modul elastičnosti bez dodatnog tereta	96.000 N/mm ²
E _p , modul elastičnosti sa dodatnim teretom (led)	111.000 N/mm ²
T _p , plastična deformacija	0,5 %
koeficijent linearnog rastezanja	20 x 10 ⁻⁶
natezna sila pri 0°C	67,5 N/mm ²
maksimalna kalkulatívna sila na kablu	8,1 kN
maksimalna udarna sila trganja kabla	> 20 kN
maksimalna sila sporog kidanja kabla	> 15 kN



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

Read more ->

