

EXCEL 12/20(24) kV 3x10/10

Informacije o proizvodu

Standardi

IEC 60502-2

HD 620 S2:2010 Part 10 section M

Vodič

Bakreni, okrugao, tvrdo vučena žica

Nominalni presjek: 10 mm²

Nominalni prečnik vodiča: 3,5 mm.

Unutrašnji provodni sloj

Ekstrudirani PE

Izolacija

XLPE, trostruko ekstrudirana, suho vulkanizirana

Nomimalna debljina: 5,5 mm

Prečnik preko izolacije: 15,3 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 2,6 mm.

Vanjski prečnik: 42 mm.

Težina: 1,2 kg/m

Specifične težina: 1,2 kg/dm³

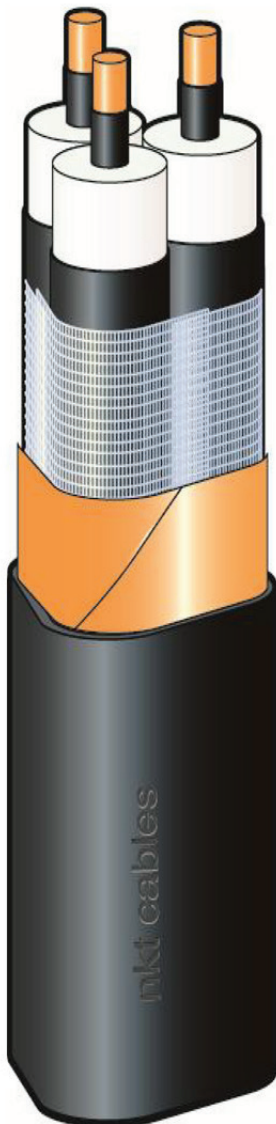
Označavanje

nkt cables

EXCEL 12/20(24) 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 12/20 (24) kV 3x10/10

Električne karakteristike

broj vodiča x presjek (mm ²)	3 x 10/10		
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	71 A	81 A
	90°C	90 A	90 A
kao samonosivi kabl	65°C	71 A	
Max. otpornost vodiča pri 20°C	1,83 Ω/km		
Induktivost	0,49 mH/km		
Kapacitivnost	0,10 μF/km		
Max. struja zemljospoja	1,14 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	450 mm
trajno	350 mm
Min. temperatura pri polaganju	-20°C

Podaci za projektovanja

presjek kabla	40 mm ²
prečnik kabla	40 mm
Q _c , težina kabla	1,2 kg/m
E _{ik} , modul elastičnosti bez dodatnog tereta	75.000 N/mm ²
E _p , modul elastičnosti sa dodatnim teretom (led)	87.000 N/mm ²
T _p , plastična deformacija	0,5 %
koeficijent linearnog rastezanja	20 x 10 ⁻⁶
natezna sila pri 0°C	80 N/mm ²
maksimalna kalkulatívna sila na kablú	8,5 kN
maksimalna udarna sila trganja kabla	> 22 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 ->

