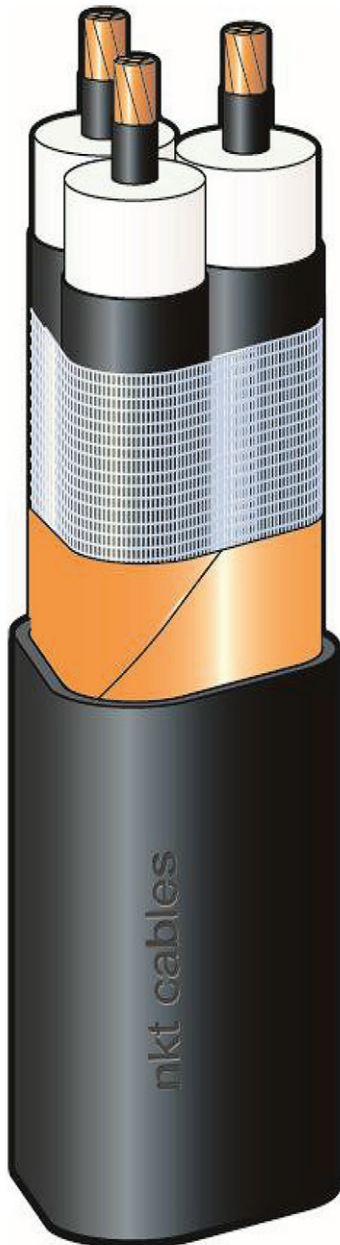


FXCEL 12/20(24) kV 3x16/10

Informacije o proizvodu



Standardi

IEC 60502-2

HD 620 S2:2010 Part 10 section M

Vodič

Bakreni, okrugao, tvrdo vučeno užo upleteno od 7 žica

Nominalni presjek: 16 mm²

Nominalni prečnik vodiča: 4,7 mm.

Ekran na vodiču

Ekstrudirani poluprovodni PE na potencijalu vodiča.

Izolacija

XLPE, trostruko ekstrudirana, suho vulkanizirana

Nomimalna debljina: 5,5 mm

Prečnik preko izolacije: 17,0 mm

Vanjski provodni sloj

Ekstrudirani PE, lako skidajući.

Ekran

Traka od upletenih bakrenih niti, kalajisana zbog korozije.

Nominalni presjek ekrana: 10 mm²

Traka

Cu-PET traka

Plajt

Crni LLP-PE nominalne debljine 2,6 mm.

Vanjski prečnik: 43 mm.

Težina: 1,4 kg/m

Spec. težina: 1,3 kg/dm³

Označavanje

nkt cables

FXCEL 12/20(24) kV 3x16/10 (godina proizvodnje YYYY)" +

metarske oznake

Upotreba

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

Tehnički podaci FXCEL 12/20(24) kV 3x16/10

Električne karakteristike

broj vodiča x presjek (mm ²)	3 x 16/10		
nazivni napon (U _o /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	85 A	94 A
	90°C	105 A	105 A
kao samonosivi kabl	65°C	85 A	
Max. otpornost vodiča pri 20°C	1,15 Ω/km		
Induktivost	0,48 mH/km		
Kapacitivnost	0,11 μF/km		
Max. struja zemljospoja	1,25 A/km		
Max. struja kratkog spoja (1 sec.) pri temperaturi vodiča 250°C	3,0 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	55 mm ²
prečnik kabla	40 mm
Q _c , težina kabla	1,4 kg/m
E _{ik} , modul elastičnosti bez dodatnog tereta	78.000 N/mm ²
E _p , modul elastičnosti sa dodatnim teretom (led)	98.000 N/mm ²
T _p , plastična deformacija	0,5 %
koeficijent linearnog rastezanja	18 x 10 ⁻⁶
natezna sila pri 0°C	80 N/mm ²
maksimalna kalkulatívna sila na kablu	11 kN
maksimalna udarna sila trganja kabla	> 25 kN
maksimalna sila sporog kidanja kabla	> 17 kN



Proizvodi su dio poslovanja Ericsson Energy Cables & Interconnect,
koji je prodan NKT kabelima

pročitaj
više ->

