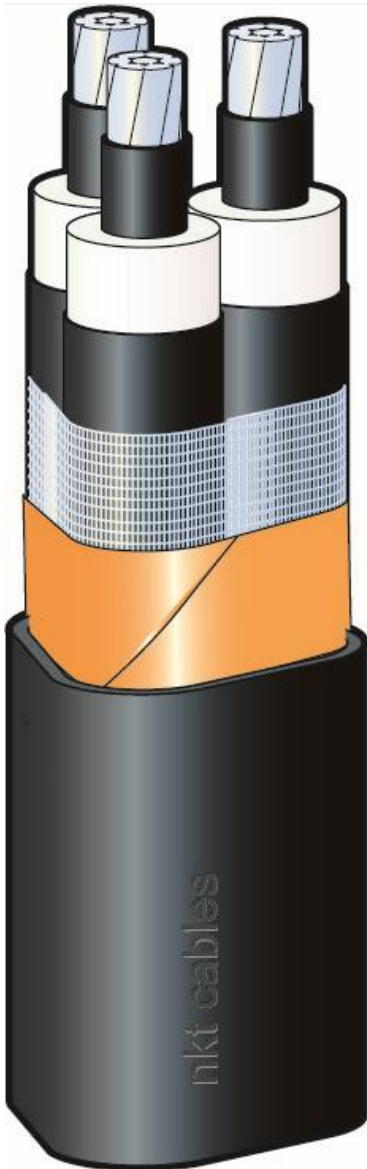


AXCES 12/20(24) kV 3x70/16

Produktinformation



Användning

Självbärande 3-ledarkabel, för användning i luft, mark och vatten

Standard

SS 424 14 16

Ledare

Legerad aluminium, rund, fåtrådig
Nominell area: 70 mm²
Diameter, nominell: 9,9 mm

Inre ledande skikt

Extruderad PE

Isolering

Tripplextruderad och torr Vulkaniserad PEX
Nominell tjocklek: 4,5 mm
Diameter över isolationen: 19,0 mm

Yttre ledande skikt

Extruderad PE, strippbar

Skärm

Vävda band av förtennt koppar
Nominell area: 16 mm²

Band

Cu-band som limmar mot mantel

Mantel

Svart PE
Nominell tjocklek: 2,6 mm
Ytterdiameter(omskrivna cirkel): 49 mm
Vikt: 1,8 kg/m
Densitet: 1,25 kg/dm³

Mantel märkning

Tillverkare/ Fabrik/ Typ/ Tillverkningsår/
Metermärkning

Tekniska data

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

Elektriska

Antal ledare x area (mm ²)	3x70/16		
Nominell spänning U ₀ /U/U _M	12/20(24) kV		
Märkström enligt IEC287		I luft 25 °C	I mark 15 °C
maximal ledar temperatur	65 °C	160 A	160 A
90 °C		190 A	190 A
som självbärande hängkabel	65 °C	160 A	-
Ledaresistans max, vid 20 °C	0,44 Ω/km		
Induktans	0,33 mH/km		
Kapacitans	0,21 µF/km		
Jordfelström	2,7 A/km		
Max kortslutningsström (1 sek.) vid			
250 °C ledartemperatur	8,0 kA		
Max kortslutningsström i skärmen	3,2 kA		

Installation

Minimal böjradie	
vid installation approx.	560 mm
vid fast förläggning, approx.	350 mm
Min temperatur vid förläggning approx.	-20 °C

Data för beräkning med projekteringprogram (se handbok)

Area	210 mm ²
Diameter	45 mm
Q _c , Kabelvikt	1,8 kg/m
E _{ik} , Initial E-modul, före islast	55 000 N/mm ²
E _p , E-modul efter permanent sättning, efter islast	64 000 N/mm ²
T _p , Permanent förlängning, krypning	0,7 %
Linjär expansionskoefficient per °C	23 x 10 ⁻⁶
Dimensionerande påkänning 0°C	46 N/mm ²
Maximal kraft i kabeln vid beräkningar	27 kN
Approximativ brottlaster vid korttidslast	>56 kN
Approximativ brottlaster vid långtidslast	>49 kN

Angivna värden är nominella

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.