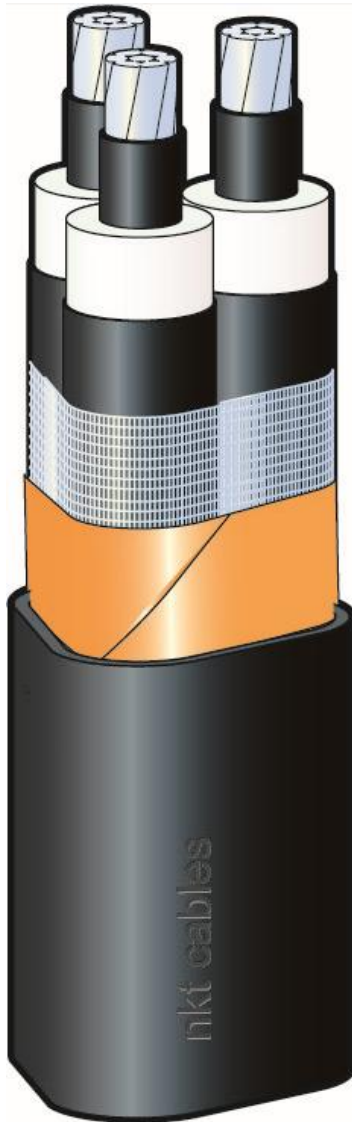


AXCES 12/20(24) kV 3x95/25

Produktinformation



Användning

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

Standard

SS 424 14 16

Ledere

Legerad aluminium, rund, fåtrådig

Nominell area: 95 mm²

Diameter, nominell: 11,6 mm

Inre ledande skikt

Extruderad PE

Isolering

Tripplextruderad och torr Vulkaniserad PEX

Nominell tjocklek: 4,5 mm

Diameter över isolationen: 20,4 mm

Yttre ledande skikt

Extruderad PE, strippbar

Skärm

Vävda band av förtennt koppar

Nominell area: 25 mm²

Band

Cu-band som limmar mot mantel

Mantel

Svart PE

Nominell tjocklek: 2,8 mm

Ytterdiameter(omskrivna cirkel): 53 mm

Vikt: 2,2 kg/m

Densitet: 1,25 kg/dm³

Mantel märkning

Tillverkare/ Fabrik/ Typ/ Tillverkningsår/
Metermärkning

Tekniska data

AXCES 12/20(24) kV 3x95/25

Elektriska

Antal ledare x area (mm ²)	3x95/25		
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	200 A	200 A
90 °C		240 A	240 A
som självbärande hängkabel	65 °C	200 A	-
Ledarresistans max, vid 20 °C	0,32 Ω/km		
Induktans	0,32 mH/km		
Kapacitans	0,25 µF/km		
Jordfelström			
vid 7/12 kV	1,6 A/km		
vid 14/24 kV	3,3 A/km		
Max kortslutningsström (1 sek.) vid 250 °C ledartemperatur	11 kA		
Max kortslutningsström i skärmen	5 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	285 mm ²
Diameter	49 mm
Q _c , Kabelvikt	2,2 kg/m
E _{ik} , Initial E-modul, före islast	47 000 N/mm ²
E _p , E-modul efter permanent sättning, efter islast	61 000 N/mm ²
τ _p , Permanent förlängning, krypning	0,8 %
Linjär expansionskoefficient per °C	23 x 10 ⁻⁶
Dimensionerande påkänning 0 °C	35 N/mm ²
Maximal kraft i kabeln vid beräkningar	28 kN
Approximativ brottlast vid korttidslast	>70 kN
Approximativ brottlast vid långtidslast	>51 kN

Angivna värden är nominella

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