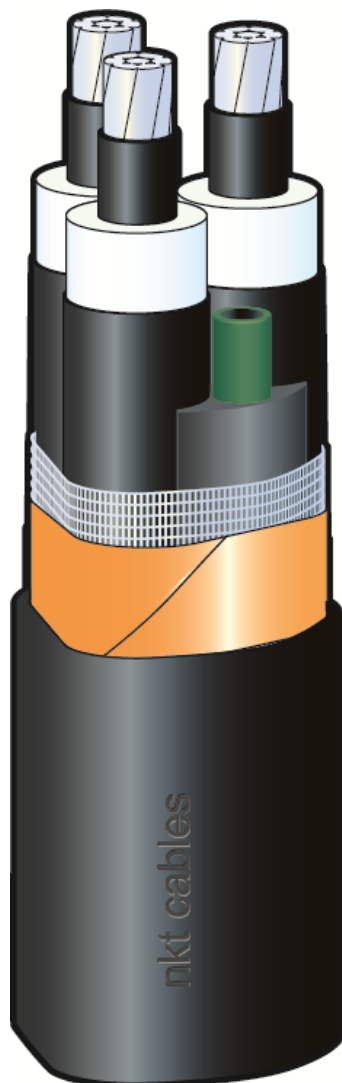


AXCES-O 12/20(24) kV 3x95/25

Produktinformation



Användning

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

Standard

SS 424 14 16

Ledare

Legerad aluminium, rund, fåtrådig
Nominell area: 95 mm²
Diameter, nominell: 11,6 mm

Inre ledande skikt

Extruderad PE

Isolering

Tripelextruderad och torrvulkaniserad PEX
Nominell tjocklek: 4,5 mm
Diameter över isolationen: 20,4 mm

Yttre ledande skikt

Extruderad PE, strippbar

Skärm

Vävd band av förtennt koppar
Nominell area: 25 mm²

Microduct

För installation av fiberkabel, med upp till 24 fibrer
Ytter/Inner diameter på duct: 8/6 mm
Ducten är innesluten i ett ledande PE-material

Band

Cu-band som limmar mot mantel

Mantel

Svart PE
Nominell tjocklek: 2,8 mm
Ytterdiameter (omskrivna cirkel): 54 mm
Vikt: 2,2 kg/m
Densitet: 1,2 kg/dm³

Märkning

Tillverkare/ Fabrik/ Typ/ Tillverkningsår/
Metermärkning

Tekniska data

AXCES-O 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.	500 mm
Min temperatur vid förläggning approx.	-20 °C

Data för beräkning med projekteringprogram (se handbok)

Area	285 mm ²
Diameter	54 mm
Q _c , Kabelvikt	2,3 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

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