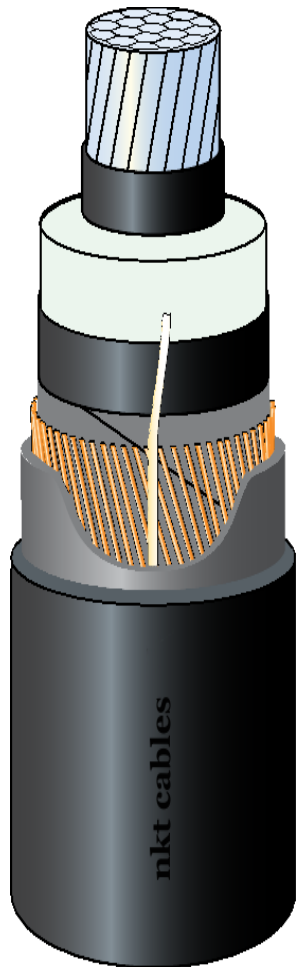


AXCESQ 18/30(36) kV 1x240/80

Produktinformation



Användning

Självbärande PEX-isolerad 1-ledar kabel, för användning i luft, mark och vatten

Standard

SS 424 14 16

Ledare

Aluminium, rund
Area, 240 mm²
Diameter, 18 mm

Inre ledande skikt

Extruderad PE

Isolering

Tripplextruderad och torr Vulkaniserad PEX
Tjocklek, 8 mm
Diameter över isolation, 35 mm

Yttre ledande skikt

Extruderad PE, fastsittande

Band

Ledande kolkräpp

Skärm/Fyllnad

Koppartrådar inbäddade i korrosion skyddande fyllnad av PE-material
Skärmarea, 80 mm²
Försedd med rivtrådar för enklare mantelöppning

Mantel

Svart HFFR
Tjocklek, 2,3 mm
Ytter diameter, 43 mm
Vikt, 2,5 kg/m

Mantel märkning

Tillverkare/ Fabrik/ Typ/ Tillverkningsår/
Metermärkning

Tekniska data

AXCESQ 18/30(36) kV 1x240/80

Elektriska

| | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Antal ledare x area (mm ²) | 1x240/80 | | |
| Nominell spänning U ₀ /U/U _M | 18/30(36) kV | | |
| Märkström enligt IEC 60287 (vid öppen skärmkrets) | | I luft 25 °C | I mark 15 °C |
| maximal ledar temperatur | | | |
| | 90 °C | 500 A | 460 A |
| som självbärande hängkabel | 65 °C | 420 A | 395 A |
| Ledarresistans max, vid 20 °C | 0,125 Ω/km | | |
| Skärmresistans max, vid 20 °C | 0,243 Ω/km | | |
| Kapacitans | 0,23 µF/km | | |
| Max kortslutningsström (1 sek.) vid 250 °C ledartemperatur | 26 kA | | |
| Max kortslutningsström i skärmen | 16 kA | | |

Installation

| | |
|--|--------|
| Minimal böjradie | |
| vid installation approx. | 500 mm |
| vid fast förläggning, approx. | 500 mm |
| Min temperatur vid förläggning approx. | -20 °C |

Data för beräkning med projekteringprogram

| | |
|---|--------------------------|
| Area | 240 mm ² |
| Diameter | 43 mm |
| Q _c , Kabelvikt | 2,5 kg/m |
| E _{ik} , Initial E-modul, före islast | 47 000 N/mm ² |
| E _p , E-modul efter permanent sättning, efter islast | 56 000 N/mm ² |
| τ _p , Permanent förlängning, krypning | 4 x 10 ⁻⁴ |
| Linjär expansionskoefficient per °C | 23 x 10 ⁻⁶ |
| Dimensionerande påkänning vid 0 °C | 40 N/mm ² |
| Maximal kraft i kabeln vid beräkningar | 15 kN |
| Approximativ brottlast vid korttidslast | >52 kN |
| Approximativ brottlast vid långtidslast | >30 kN |

Angivna värden är nominella

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