

N2XSEY

CABLES TRIPOLAIRES
DIN VDE 0273 / IEC 502

THREE-POLE CABLES
DIN VDE 0273 / IEC 502

6/10 (12) kV

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

| | | |
|---|--|--|
| <p>1- Ame Cuivre multibrins IEC 228 classe 2 – VDE 0295</p> <p>2-Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'âme</p> <p>3- Isolant PR – Mélange 2X11</p> <p>4- Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'isolant</p> <p>5- Ruban semi-conducteur</p> <p>6- Ecran fils cuivre + ruban hélicoïdal cuivre</p> <p>7- Bourrage</p> <p>8- Gaine PVC – Mélange YM5 - rouge</p> | | <p>1- Conductor Stranded copper IEC 228 class 2 – VDE 0295</p> <p>2- Inner semi-conducting layer cross-linked semi-conducting compound</p> <p>3- Core insulation XLPE – Compound 2X11</p> <p>4- Semi-conducting layer cross-linked semi-conducting compound</p> <p>5- Semi-conducting tape</p> <p>6- Screen Copper wires + copper tape(s) helically applied</p> <p>7- Filler</p> <p>8- Outer sheath PVC – Compound YM5 - red</p> |
|---|--|--|

• **Température de service**

maxi : + 90°C
en court-circuit : + 250°C sur âme
en court-circuit : + 350°C sur écran

• **Operating temperature**

max.temperature : + 90°C
short circuit : + 250°C on conductor
short circuit : + 350°C on screen

• **Rayon de courbure** : 15 x Ø.ext. du câble

• **Bending radius** : 15 x Outer diameter

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|------------|-----------------|---|--|
| -5 ; +70 °C | Bon Good | Rigide | Bon Good | <p>FLAME RETARDANT</p> IEC 60332-1 EN 50265-2-1 | |
|-----------------|-----------------|------------|-----------------|---|--|



N2XSEY

CABLES TRIPOLAIRES
DIN VDE 0273 / IEC 502

6/10 (12) kV

THREE-POLE CABLES
DIN VDE 0273 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

| N2XSEY Section mm ² | Epaisseur sur isolant <i>Insulation thickness</i> mm | Epaisseur de la gaine ext. <i>Outer sheath thickness</i> mm | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> mm | Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> A | | Résistance maxi à 20°C <i>Max. resistance at 20°C</i> Ω/km | Poids de cuivre <i>Copper weight</i> Kg/km | Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km) |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--------------------------|---|---|--|
| | | | | aérien <i>free air</i> | enterré <i>buried</i> | | | |
| 3 x 25/16 | 3.4 | 2.5 | 43 | 144 | 149 | 0.727 | 1046 | 2850 |
| 3 x 35/16 | 3.4 | 2.5 | 48 | 175 | 179 | 0.524 | 1210 | 3300 |
| 3 x 50/16 | 3.4 | 2.5 | 50 | 209 | 211 | 0.387 | 1670 | 3750 |
| 3 x 70/16 | 3.4 | 2.6 | 54 | 260 | 258 | 0.268 | 2250 | 4650 |
| 3 x 95/16 | 3.4 | 2.8 | 58 | 315 | 309 | 0.193 | 2995 | 5700 |
| 3 x 120/16 | 3.4 | 2.9 | 61 | 362 | 351 | 0.153 | 3715 | 6700 |
| 3 x 150/25 | 3.4 | 3.0 | 65 | 411 | 394 | 0.124 | 4635 | 7900 |
| 3 x 185/25 | 3.4 | 3.1 | 68 | 469 | 445 | 0.0991 | 5645 | 9200 |
| 3 x 240/25 | 3.4 | 3.3 | 74 | 552 | 517 | 0.0754 | 7274 | 11450 |
| 3 x 300/25 | 3.4 | 3.3 | 79 | 630 | 583 | 0.0601 | 9160 | 14450 |

(1) : Température ambiante (air libre) : 30°C

(1) : Ambient temperature (free air) : 30°C