



Eca

VDE



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre étamé, classe 5,
à brins fins
- **Isolation**
EPR type 3GI3
- **Gaine externe**
polychloroprène type 5GM3
- **Tension de service U₀/U**
1800 / 3000 V
- **Tension d'essai**
6000 V
- **Plage de température**
à l'installation :
de - 25 °C à + 90 °C
fixe : de - 40 °C à + 90 °C
- **Rayon de courbure**
fixe : 4 x Ø

AVANTAGES

NSGAFÖU selon VDE 0250
Partie 602 peut être utilisé
avec une tension nominale
de 1,8/3 kV comme système
court-circuit ou de mise à la
terre jusqu'à 1000 V selon
VDE 0100 Partie 520 et
VDE 0298 Partie 3.

INSTALLATION

Uniquement en environnement
sec.

NSGAFÖU 1,8/3 kV

monoconducteur souple en caoutchouc,
tension nominale 1,8/3 kV

VDE 0250-602 : homologation câble VDE NSGAFÖU 1,8/3 kV.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Câblage dans et sur les machines, outils, appareils
et armoires de commande.

Véhicules ferroviaires, omnibus, stations d'aiguillage
(anti court-circuit jusqu'à 1000 V), et distributions électriques
(anti court-circuit jusqu'à 1000 V).

En caniveaux, tubes, tuyaux, conduites, canaux d'installations fermés...

En faisceau ou pour le raccordement des parties mobiles.

Pas de pose directe enterrée sauf comme câble de jonction
entre les séparations incendie.

| section | Ø extérieur | intensité en régime permanent air libre 30 °C | poids cuivre | masse approx. |
|-----------------|----------------|---|--------------|------------------|
| mm ² | mm | | kg/km | kg/km |
| 1 x 1,5 | 6,3 | 41 | 14,4 | 51 |
| 1 x 2,5 | 6,7 | 55 | 24 | 63 |
| 1 x 4 | 7,4 | 70 | 38,4 | 82 |
| 1 x 6 | 7,9 | 98 | 57,6 | 103 |
| 1 x 10 | 9,5 | 132 | 96 | 159 |
| 1 x 16 | 10,5 | 176 | 153,6 | 219 |
| 1 x 25 | 12,8 | 218 | 240 | 335 |
| 1 x 35 | 14,1 | 276 | 336 | 435 |
| 1 x 50 | 15,9 | 347 | 480 | 582 |
| 1 x 70 | 17,8 | 416 | 672 | 757 |
| 1 x 95 | 20,1 | 488 | 912 | 1 040 |
| 1 x 120 | 22,0 | 566 | 1 152 | 1 289 |
| 1 x 150 | 24,0 | 644 | 1 440 | 1 581 |
| 1 x 185 | 26,3 | 775 | 1 776 | 1 895 |
| 1 x 240 | 29,6 | 879 | 2 304 | 2 452 |
| 1 x 300 | 32,2 | 920 | 2 880 | 2 998 |



Existe également en tension 3,6/6 kV.