



## 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.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant aux huiles selon EN 60811-404.

### 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.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre étamé, classe 5,  
à brins fins
- **Isolation**  
mélange de caoutchouc  
type 3GI3
- **Gaine externe**  
mélange de caoutchouc  
type 5GM3
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U**  
1800 / 3000 V
- **Tension d'essai**  
6000 V
- **Plage de température**  
occasionnellement mobile :  
de - 25 °C à + 90 °C  
fixe : de - 40 °C à + 90 °C
- **Rayon de courbure**  
occasionnellement mobile :  
10 x Ø  
fixe : 6 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.

| code<br>article | section<br>mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm | poids<br>cuivre<br>kg/km | masse<br>approx.<br>kg/km |
|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15090461        | 1 x 1,5                    | 7                 | 14,4                     | 60                        |
| 15090462        | 1 x 2,5                    | 7,5               | 24                       | 70                        |
| 15090463        | 1 x 4                      | 9                 | 38,4                     | 90                        |
| 15090464        | 1 x 6                      | 9,5               | 57,6                     | 120                       |
| 15090465        | 1 x 10                     | 11                | 96                       | 180                       |
| 15090466        | 1 x 16                     | 13                | 153,6                    | 250                       |
| 15090467        | 1 x 25                     | 15                | 240                      | 390                       |
| 15090468        | 1 x 35                     | 16,5              | 336                      | 470                       |
| 15090469        | 1 x 50                     | 18                | 480                      | 625                       |
| 15090470        | 1 x 70                     | 20,5              | 672                      | 880                       |
| 15090471        | 1 x 95                     | 24                | 912                      | 1 190                     |
| 15090474        | 1 x 120                    | 26                | 1 152                    | 1 430                     |
| 15090475        | 1 x 150                    | 28                | 1 440                    | 1 750                     |
| 15090476        | 1 x 185                    | 31                | 1 776                    | 2 160                     |
| 15090477        | 1 x 240                    | 34,5              | 2 304                    | 2 640                     |
| 15090478        | 1 x 300                    | 38                | 2 880                    | 3 545                     |



Tension moyenne.  
Transports publics.  
Câblage interne du panneau de commande.