

## Câbles de raccordement et de commande Conditions d'utilisation sévères



## 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 1000V), et distributions électriques (anti court-circuit jusqu'à 1000V).

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

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000993

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble monoconducteur

#### ► 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 / 3000V

#### ► Tension d'essai

6000V

#### ► 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 1000V selon  
VDE 0100 Partie 520 et  
VDE 0298 Partie 3.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. 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.