



Eca

VDE



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre étamé, classe 5,  
à brins fins
- **Isolation**  
EPR type 3GI3
- **Gaine externe**  
polychloroprène type 5GM3
- **Tension de service Uo/U**  
3600 / 6000 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  
occasionnellement mobile :  
5 x Ø

### AVANTAGES

NSGAFÖU selon VDE 0250  
Partie 602 peut être utilisé  
avec une tension nominale  
de 3,6/6 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 3,6/6 kV

monoconducteur souple en caoutchouc,  
tension nominale 3,6/6 kV

### VDE 0250-602 : homologation câble VDE NSGAFÖU 3,6/6 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 max	intensité en régime permanent air libre 30 °C	poids cuivre	masse approx.
mm <sup>2</sup>	mm		kg/km	kg/km
1 x 1,5	9,9	32	13,8	90
1 x 2,5	10,4	43	23	110
1 x 4	10,9	56	36,8	130
1 x 6	11,4	71	55,2	150
1 x 10	12,3	99	92	190
1 x 16	13,8	133	147,2	270
1 x 25	16,3	174	230	380
1 x 35	18,2	215	322	500
1 x 50	19,1	270	460	640
1 x 70	21,1	338	644	840
1 x 95	23,3	403	874	1 090
1 x 120	25,8	473	1 104	1 340
1 x 150	27,1	546	1 380	1 610
1 x 185	28,7	622	1 702	1 910
1 x 240	31,5	775	2 208	2 400
1 x 300	34,5	898	2 760	2 980



Existe également en tension 1,8/3 kV.