



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.

Résistance UV selon EN 50289-4-17.

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.



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**
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

Pose possible en extérieur en
chemin de câble capoté.

section	Ø extérieur	intensité en régime permanent air libre 30 °C	poids cuivre	masse approx.
mm²	mm		kg/km	kg/km
1 x 1,5	6,3	30	14,4	51
1 x 2,5	6,7	41	24	63
1 x 4	7,4	55	38,4	82
1 x 6	7,9	70	57,6	103
1 x 10	9,5	98	96	159
1 x 16	10,5	132	153,6	219
1 x 25	12,8	176	240	335
1 x 35	14,1	218	336	435
1 x 50	15,9	276	480	582
1 x 70	17,8	347	672	757
1 x 95	20,1	416	912	1 040
1 x 120	22,0	488	1 152	1 289
1 x 150	24,0	566	1 440	1 581
1 x 185	26,3	644	1 776	1 895
1 x 240	29,6	775	2 304	2 452
1 x 300	32,2	879	2 880	2 998
1 x 400	36,6	920	3 840	3 900



Existe également en tension 3,6/6 kV.