NSGAFÖU 1,8/3 kV

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

Eca

VDE

RoHS

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.

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

Uniquement en environnement sec.

section mm²	Ø extérieur mm	intensité en régime permanent air libre 30 °C	poids cuivre kg/km	masse approx. 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

Existe également en tension 3,6/6 kV.