

NSGAFÖU 1,8/3 kV



résistant aux courts-circuits et aux défauts de mise à la terre jusqu'à 1000 V, résistant aux huiles, pour une contrainte mécanique élevée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur caoutchouc selon DIN VDE 0250-602

Plage de température en mouvement -25°C à +80°C
pose fixe -40°C à +80°C

Température de service admissible à l'âme +90°C

Tension nominale AC U₀/U 1800/3000 V

Tension de service max. admissible Courant alternatif (AC) cond./ terre 2100 V
Courant triphasé (AC) cond./ cond. 3600 V
Courant continu (DC) cond./ terre 2700 V
Courant continu (DC) cond./ cond. 5400 V

Tension d'essai 6000 V

Rayon de courbure minimum en mouvement 10x Ø extérieur
pose fixe 6x Ø extérieur

- CONSTRUCTION**
- Âme en cuivre étamé, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
 - Isolation conducteur: Caoutchouc (EPR) selon DIN VDE 0207-20 (type de mélange 3GI3)
 - x = sans conducteur de protection
 - Enveloppe extérieure: Caoutchouc (Polychloroprène) selon DIN VDE 0207-21 (type de mélange 5GM3)

• Couleur: voir tableau

- PROPRIÉTÉS**
- résistant: huiles

- TESTS**
- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
 - résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C

UTILISATION

Pour l'utilisation dans les véhicules ferroviaires et les autobus ainsi que dans les endroits secs ; dans des tableaux électriques et boîtes de distribution, le câble est considéré comme protégé contre les courts-circuits et les défauts de mise à la terre jusqu'à 1000 V. Les types de pose autorisés par la norme sont : dans des conduits ; dans des canaux d'installation fermés ; pour le raccordement de pièces mobiles ; câblage d'appareils ; en faisceau. Ne pas utiliser sur les chemins de câbles et les goulottes.

- REMARQUES**
- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Couleur : noir					
Num. d'ar-ticle	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	indice cuivre kg/ km	Poids approx. kg/ km
38501	1 x 1,5	16	5,1 - 7,0	14,4	65,0
38502	1 x 2,5	14	5,6 - 7,5	24,0	80,0
38503	1 x 4	12	6,2 - 9,0	38,0	95,0
38504	1 x 6	10	6,7 - 9,5	58,0	110,0
38505	1 x 10	8	8,1 - 11,0	96,0	165,0
38506	1 x 16	6	9,1 - 13,0	154,0	235,0
38507	1 x 25	4	11,1 - 15,0	240,0	360,0
38508	1 x 35	2	12,3 - 16,5	336,0	460,0
38509	1 x 50	1	13,8 - 18,0	480,0	620,0
38510	1 x 70	2/0	15,5 - 20,5	672,0	820,0
38511	1 x 95	3/0	17,7 - 24,0	912,0	1070,0
38513	1 x 120	4/0	19,2 - 26,0	1152,0	1330,0
38514	1 x 150	300 kcmil	21,1 - 28,0	1440,0	1620,0
38512	1 x 185	350 kcmil	23,1 - 31,0	1776,0	1960,0
38515	1 x 240	500 kcmil	26,0 - 34,5	2304,0	2570,0
38516	1 x 300	600 kcmil	28,4 - 38,0	2880,0	3180,0

Couleur : orange					
Num. d'ar-ticle	Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	indice cuivre kg/ km	Poids approx. kg/ km
17001252	1 x 1,5	16	5,1 - 7,0	14,4	65,0
710665	1 x 2,5	14	5,6 - 7,5	24,0	80,0
710666	1 x 4	12	6,2 - 9,0	38,0	95,0
710223	1 x 6	10	6,7 - 9,5	58,0	110,0
17000914	1 x 10	8	8,1 - 11,0	96,0	165,0
17000915	1 x 16	6	9,1 - 13,0	154,0	235,0
17000916	1 x 25	4	11,1 - 15,0	240,0	360,0
17000917	1 x 35	2	12,3 - 16,5	336,0	460,0
17000918	1 x 50	1	13,8 - 18,0	480,0	620,0
17000919	1 x 70	2/0	15,5 - 20,5	672,0	820,0
17000920	1 x 95	3/0	17,7 - 24,0	912,0	1070,0
17000921	1 x 120	4/0	19,2 - 26,0	1152,0	1330,0
17000922	1 x 150	300 kcmil	21,1 - 28,0	1440,0	1620,0
17000923	1 x 185	350 kcmil	23,1 - 31,0	1776,0	1960,0
17000924	1 x 240	500 kcmil	26,0 - 34,5	2304,0	2570,0
17001253	1 x 300	600 kcmil	28,4 - 38,0	2880,0	3180,0