



LSZH

VDE



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre étamé, classe 5,
à brins fins
- **Isolation**
mélange de caoutchouc
sans halogène de type 3GI3
selon DIN VDE 0207-20
- **Gaine externe**
mélange de polymère HM3
sans halogène selon
DIN VDE 0250-606
- **Tension de service U₀/U**
1800 / 3000 V
- **Tension d'essai**
6000 V
- **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 5 °C à + 90 °C
fixe : de - 25 °C à + 90 °C
- **Rayon de courbure**
occasionnellement mobile :
10 x Ø
fixe : 6 x Ø

AVANTAGES

NSHXAFÖ selon VDE 0250
Partie 606 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.

NSHXAFÖ 1,8/3 kV

monoconducteur souple sans halogène
en caoutchouc pour les transports publics
et le câblage

VDE 0250-606 : homologation câble VDE NSHXAFÖ 1,8/3 kV.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Sans halogène : faible densité et faible corrosivité des fumées en
cas d'incendie pour une protection des vies et du matériel.

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 mm ²	Ø extérieur max mm	poïds cuivre kg/km	masse approx. kg/km
1 x 1,5	7,2	13,5	65
1 x 2,5	7,7	22,5	85
1 x 4	7,8	36	100
1 x 6	7,9	54	115
1 x 10	9,3	90	165
1 x 16	10,3	144	225
1 x 25	12,7	225	340
1 x 35	13,9	315	445
1 x 50	15,6	450	600
1 x 70	17,4	630	805
1 x 95	20,0	855	1 065
1 x 120	22,2	1 080	1 290
1 x 150	23,9	1 350	1 620
1 x 185	25,9	1 665	1 930
1 x 240	28,9	2 160	2 510
1 x 300	32,1	2 700	3 110



Sans halogène.
Tension moyenne.
Transports publics.
Câblage interne du panneau de commande.