



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.

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15090480	1 x 1,5	7	14,4	60
15090481	1 x 2,5	7,5	24	70
15090482	1 x 4	9	38,4	90
15090483	1 x 6	9,5	57,6	120
15090484	1 x 10	11	96	180
15090485	1 x 16	13	153,6	250
15090486	1 x 25	15	240	390
15090487	1 x 35	16,5	336	470
15090488	1 x 50	18	480	625
15090489	1 x 70	20,5	672	880
15090490	1 x 95	24	912	1 190
15090491	1 x 120	26	1 152	1 430
15090492	1 x 150	28	1 440	1 750
15090493	1 x 185	31	1 776	2 160
15090494	1 x 240	34,5	2 304	2 718
15090495	1 x 300	38	2 880	3 470



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