



LSZH



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre étamé, classe 6, à brins superfins
- **Isolation**
TPE
- **Assemblage**
assemblage de conducteurs entre eux à pas très court
- **Ruban séparateur**
rubanage non tissé
- **Gaine externe**
mélange spécial de TPE sans halogène, noir RAL 9005
- **Tension de service U₀/U**
300 / 500 V
- **Tension d'essai**
4000 V
- **Plage de température**
mobile : de - 40 °C à + 105 °C
fixe : de - 50 °C à + 110 °C temporairement : jusqu'à + 120 °C
- **Rayon de courbure**
mobile :
- 7,5 x Ø
(à des températures < 70 °C)
- 10 x Ø (à des températures max de 105 °C)
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1

AVANTAGES

Très bonne résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV. Applications intérieures et extérieures.
En milieux exposés aux huiles, graisses, cires végétales, animales ou synthétiques ou d'autres émulsions.
Bonne résistance à l'eau chaude ou froide et aux eaux usagées contenant des détergents.
Convient aux nettoyages fréquents à la vapeur.
Faible émission de particules lors de l'application en chaîne mobile.

REMARQUES

Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum.
Flexible à basses températures jusqu'à - 40 °C.

INSTALLATION

En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

ÖLFLEX® ROBUST FD

câble de contrôle / commande pour tous temps avec gaine TPE, résistant à une large gamme de produits chimiques

VDE 0250 / 0285

Résistant aux désinfectants et aux produits de nettoyage utilisés dans l'industrie agro-alimentaire.

Très résistant aux huiles et aux produits chimiques.

Résistant à l'ozone, aux UV et aux intempéries

selon EN 50396 et HD 605 S2.

Résistant à l'hydrolyse et à l'eau chaude.

Résistance chimique aux fluides hydrauliques à base d'ester.

APPLICATIONS

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines.

Fabrication de machines-outils, techniques médicales, laveries, systèmes de lavage auto, industrie chimique, systèmes de traitement du compost, stations d'épuration.

Industrie agroalimentaire, notamment pour les équipements de traitement du lait et de la viande.

Utilisation en intérieur comme en extérieur.

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15516401	3 G 0,75	6,9	21,6	51
15516402	4 G 0,75	7,7	28,8	69
15516403	5 G 0,75	8,6	36	87
15516404	7 G 0,75	10,4	50,4	127
15516405	12 G 0,75	12,2	86,4	182
15516406	18 G 0,75	14,9	129,6	277
15516407	25 G 0,75	18,5	180	421
15516601	3 G 1	7,4	28,8	63
15516602	4 G 1	8,2	38,4	82
15516603	5 G 1	9,2	48	105
15516604	7 G 1	11,1	67,2	157
15516605	12 G 1	13,3	115,2	226
15516606	18 G 1	15,9	172,8	345
15516800	2 X 1,5	8	28,8	73
15516801	3 G 1,5	8,9	43,2	90
15516802	4 G 1,5	9,9	57,6	118
15516803	5 G 1,5	11	72	149
15516804	7 G 1,5	13,4	100,8	233
15516805	12 G 1,5	15,8	172,8	322
15516806	18 G 1,5	18,9	259,2	494
15516807	25 G 1,5	23,5	360	695
15517002	4 G 2,5	11,8	96	181
15517003	5 G 2,5	12,9	120	228
15517004	7 G 2,5	15,7	168	329
15517005	12 G 2,5	18,7	288	491
15517202	4 G 4	13,8	153,6	261
15517402	4 G 6	14,8	230,4	356
15517602	4 G 10	20,1	384	596
15517802	4 G 16	23,8	614,4	910



Haute résistance aux produits chimiques.
Gamme étendue pour des applications en chaînes porte-câbles.