

Câbles de raccordement et de commande  
Applications en chaînes porte-câbles



**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 utilisée 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 traite-

ment 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.

**CARACTÉRISTIQUES**

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

► **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 Uo/U**

300 / 500V

► **Tension d'essai**

4000V

► **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 végé-  
tales, animales ou synthé-  
tiques 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 cy-  
cles 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.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	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.