

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



ÖLFLEX CLASSIC FD 810 CP
câble de contrôle / commande flexible avec
isolation PVC, gaine intérieure et gaine
extérieure PUR résistant aux huiles
et aux abrasions.

VDE 0245 / 0285 (conducteurs)

VDE 0245 / 0285 (gaine extérieure)

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

Résistance élevée aux huiles.

Résistant à l'abrasion et aux entailles.

APPLICATIONS

Conçu pour des utilisations sur circuits de mesure, de commande et de contrôle.

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

Conçu pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert.

Circuits de puissance pour les équipements électriques en automatisme.

En locaux secs ou humides en présence de sollicitations mécaniques moyennes.

CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

► **Âme**

cuivre nu, classe 6, à brins superfins

► **Isolation**

PVC

► **Assemblage**

en paires torsadées à pas court sous rubanage non tissé

► **Gaine interne**

PVC

► **Blindage général**

tresse en fils de cuivre étamé

► **Gaine externe**

PUR, gris RAL 7001

► **Tension de service Uo/U**

300 / 500V

► **Tension d'essai**

4000V

► **Plage de température**

mobile : de - 5°C à + 70°C

fixe : de - 40°C à + 80°C

► **Rayon de courbure**

mobile : 7,5 x Ø

fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1

AVANTAGES

► Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR.

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, acides dilués, solutions alcalines aqueuses et autres produits chimiques.

Robustesse supplémentaire avec la gaine intérieure.

La tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques.

Epruvé et fiable.

REMARQUES

► Conçu pour 5 millions de cycles de vie, pour des distances de 10 mètres maximum. Surface peu adhésive.

INSTALLATION

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

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15642402	2 x 0,5	6,9	33	70
15642403	3 G 0,5	7,3	39	80
15642404	4 G 0,5	7,9	46	94
15642405	5 G 0,5	8,4	54	106
15642406	7 G 0,5	9,8	70	138
15642407	12 G 0,5	11,3	100	194
15642414	2 x 0,75	7,3	39	81
15642415	3 G 0,75	7,8	48	95
15642416	4 G 0,75	8,4	59	111
15642417	5 G 0,75	9	69	128
15642418	7 G 0,75	10,7	90	171
15642419	12 G 0,75	12,4	129	244
15642420	16 G 0,75	14,2	186	328
15642421	18 G 0,75	14,9	205	356
15642422	25 G 0,75	17,4	271	479
15642425	2 x 1	7,7	46	93
15642426	3 G 1	8,2	57	109
15642427	4 G 1	8,9	70	129
15642428	5 G 1	9,8	81	154
15642429	7 G 1	11,4	110	200
15642430	12 G 1	13,4	182	304
15642433	18 G 1	16,1	254	429
15642434	25 G 1	18,8	365	593
15642440	2 x 1,5	8,4	58	112
15642441	3 G 1,5	9	75	133
15642442	4 G 1,5	9,9	91	163
15642443	5 G 1,5	10,9	112	193
15642444	7 G 1,5	12,7	145	252
15642445	12 G 1,5	15,1	247	391
15642447	18 G 1,5	17,8	348	542
15642448	25 G 1,5	21,2	498	767
15642456	3 G 2,5	10,8	119	199
15642457	4 G 2,5	11,8	161	238
15642458	5 G 2,5	13,2	194	297
15642459	7 G 2,5	15,8	262	403
15642460	12 G 2,5	18,2	410	589
15642461	14 G 2,5	19,8	490	702
15642463	4 G 4	13,7	238	349
15642465	4 G 6	16,1	318	499
15642466	5 G 6	17,7	410	596
15642467	4 G 10	20,2	521	842
15642469	4 G 16	23,6	780	1 173



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles. Compatibilité électromagnétique (CEM).