

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



ÖLFLEX CLASSIC FD 810 P
câble de contrôle commande flexible avec
isolation des conducteurs en PVC et gaine
PUR résistant aux huiles et aux produits
abrasifs

VDE 0245 / 0285 (conducteurs)

VDE 0245 / 0285 (gaine extérieure)

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

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 externe**

PUR, gris RAL 7001

► **Tension de service U₀/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. Epruvé et fiable.

REMARQUES

► Conçu pour 5 millions de cycles de vie, pour des distances de 10 mètres amaximum. 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
15641120	2 x 0,5	5,3	10	36
15641121	3 G 0,5	5,7	15	44
15641122	4 G 0,5	6,3	19	53
15641123	5 G 0,5	6,8	24	62
15641124	7 G 0,5	8	34	82
15641125	12 G 0,5	9,5	58	129
15641126	18 G 0,5	11,4	86,4	185
15641357	2 x 0,75	5,7	15	44
15641358	3 G 0,75	6,2	22	55
15641359	4 G 0,75	6,8	19	67
15641360	5 G 0,75	7,4	37	80
15641361	7 G 0,75	8,9	51	109
15641362	12 G 0,75	10,6	87	172
15641364	18 G 0,75	12,7	130	247
15641365	25 G 0,75	15,2	181	346
15641556	2 x 1	6,1	20	52
15641557	3 G 1	6,6	29	66
15641558	4 G 1	7,3	39	82
15641559	5 G 1	8	48	97
15641560	7 G 1	9,6	67	117
15641561	12 G 1	11,4	115	211
15641564	18 G 1	13,9	173	310
15641565	25 G 1	16,4	240	426
15641567	34 G 1	18,9	326,4	571
15641568	41 G 1	20,6	394	684
15641569	50 G 1	22,3	480	822
15641570	65 G 1	25,4	624	1 058



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15641767	2 x 1,5	6,8	29	68
15641768	3 G 1,5	7,4	43,2	86
15641769	4 G 1,5	8,1	58	106
15641770	5 G 1,5	9,1	72	131
15641771	7 G 1,5	10,9	101	178
15641772	12 G 1,5	12,9	173	281
15641773	16 G 1,5	14,6	230	365
15641774	18 G 1,5	15,6	259	411
15641775	25 G 1,5	18,6	360	571
15641777	34 G 1,5	21,1	489,6	753
15641779	42 G 1,5	23	629	919
15641780	50 G 1,5	25	720	1 093

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15642117	3 G 2,5	9	72	135
15642118	4 G 2,5	10	96	168
15642119	5 G 2,5	11,2	120	206
15642120	7 G 2,5	13,6	168	286
15642121	12 G 2,5	16	288	453
15642122	14 G 2,5	17,2	336	525
15642131	4 G 4	11,7	160	252
15642132	5 G 4	13,1	200	309
15642187	1 G 6	6,4	60	84
15642133	4 G 6	13,9	230	377
15642188	1 G 10	7,7	100	141
15642135	4 G 10	17,6	384	614
15642136	5 G 10	19,6	480	751
15642189	1 G 16	9,2	160	198
15642137	4 G 16	21	615	851