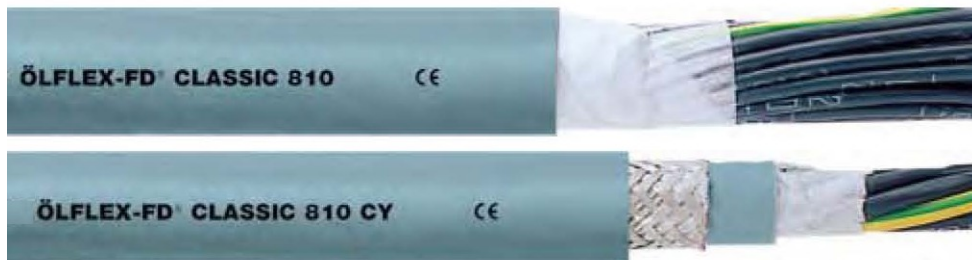


# ÖLFLEX - FD CLASSIC 810/810 CY

**Câble extra-souple en PVC pour chaînes portes-câbles**



## NORMES :

**Conducteurs** : selon VDE 0245/0281 et VDE 0295/IEC 60228 cl. 6

**Gaine** : VDE 0245/0281

**Non propagation de la flamme** : IEC 60332.1.2

**RoHS** : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame** : Multibrins superfins en cuivre nu - classe 6

**Isolant conducteur** : PVC spécial

**Assemblage** : en couches à pas courts

**Repérage** : noir repérage par numéros blancs + 1 V/J

**Gaine intermédiaire** : rubanage textile non tissé + gaine de bourrage en PVC pour ÖLFLEX FD 810 CY

**Ecran** :

**ÖLFLEX FD 810 CY** = tresse de blindage en cuivre étamé

**Gaine extérieure** : en PVC spécial gris argenté RAL 7001

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tension de service U0/U**: 300/500V

**Tension d'essai** : 4000V

**Résistance d'isolement** : > 20 GΩ x cm

**Données techniques** : voir annexe A2

**Tenue aux agents extérieurs** : voir annexe T1

**Température d'utilisation** :

Mobile : 0°C à +70°C

Fixe : -40°C à +70°C

**Pose** :

Traction statique max : 15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

Rayon de courbure :

en pose fixe : 4 x Ø

pour emploi mobile en chaîne : 7,5 x Ø

**Montage** : voir annexe T3

# ÖLFLEX - FD CLASSIC 810/810 CY

## PARTICULARITE

- Câbles extra-souples pour chaînes porte câbles jusqu'à 10 m de longueur.
- Version ÖLFLEX FD CY à blindage par tresse de cuivre convenant aux situations critiques du point de vue CEM.
- Diamètres extérieurs réduits et optimisés pour un faible encombrement en chaînes porte-câbles.
- Durée de vie d'au moins 5 millions de cycles de courbure en chaînes porte câbles

## DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles sont adaptés pour les circuits de mesure, de commande et régulation, ainsi que pour les circuits de puissance pour les équipements électriques en automatisme, sur les chaînes de fabrications et de manutention, sur les machines-outils de tous types. Ils sont utilisables dans les locaux secs, humides ou mouillés mais pas en extérieur sans protection contre les UV.

## ÖLFLEX - FD CLASSIC 810

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15137102	2 X 0,5	5,8	10	40
15137103	3 G 0,5	6,2	15	48
15137104	4 G 0,5	6,8	19,2	58
15137105	5 G 0,5	7,3	24	67
15137107	7 G 0,5	8,5	34	88
15137112	12 G 0,5	10	58	136
15137118	18 G 0,5	12	86,4	195
15137125	25 G 0,5	14,9	120	274
15137130	30 G 0,5	14,9	144	312
15137134	34 G 0,5	16,3	164	359
15137150	50 G 0,5	19,2	240	515
15137302	2 X 0,75	6,2	15	49
15137303	3 G 0,75	6,7	22	60
15137304	4 G 0,75	7,3	29	73
15137305	5 G 0,75	7,9	37	86
15137307	7 G 0,75	9,4	51	117
15137312	12 G 0,75	11,2	87	181
15137316	16 G 0,75	12,6	116	234
15137318	18 G 0,75	13,3	130	259
15137325	25 G 0,75	15,9	181	363
15137502	2 X 1	6,6	19	58
15137503	3 G 1	7,1	29	72
15137504	4 G 1	7,8	39	88
15137505	5 G 1	8,5	48	104
15137507	7 G 1	10,1	67	142
15137512	12 G 1	12	115	221

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1  
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • [cables@sermes.fr](mailto:cables@sermes.fr) • [www.sermes.fr](http://www.sermes.fr)

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.  
Engagement ferme après confirmation.

**SERMES**  
cables

## ÖLFLEX - FD CLASSIC 810/810 CY

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15137514	14 G 1	12,9	134,4	258
15137516	16 G 1	13,6	153	287
15137518	18 G 1	14,5	173	324
15137525	25 G 1	17,8	240	445
15137526	26 G 1	17,8	249,6	459
15137534	34 G 1	19,6	326,4	595
15137541	41 G 1	21,2	394	712
15137550	50 G 1	22,9	480	854
15137565	65 G 1	26,2	624	1097
15137702	2 X 1,5	7,3	29	74
15137703	3 G 1,5	7,9	43,2	93
15137704	4 G 1,5	8,6	58	114
15137705	5 G 1,5	9,6	72	139
15137707	7 G 1,5	11,5	101	189
15137712	12 G 1,5	13,5	173	295
15137718	18 G 1,5	16,3	259	429
15137725	25 G 1,5	20	360	597
15137726	26 G 1,5	20	374,4	615
15137734	34 G 1,5	21,7	489,6	783
15137741	41 G 1,5	23,6	613	936
15137742	42 G 1,5	23,6	629	954
15137750	50 G 1,5	25,6	720	1134
15138103	3 G 2,5	9,5	72	145
15138104	4 G 2,5	10,5	96	179
15138105	5 G 2,5	11,8	120	218
15138107	7 G 2,5	14,2	168	303
15138112	12 G 2,5	16,7	288	473
15138114	14 G 2,5	17,9	336	548
15138303	3 G 4	11,2	120	214
15138304	4 G 4	12,3	160	266
15138305	5 G 4	13,7	200	325
15138504	4 G 6	14,5	223	396
15138505	5 G 6	16,2	288	484
15138704	4 G 10	18,3	384	644
15138705	5 G 10	20,3	480	785
15139104	4 G 16	21,2	615	922
15139105	5 G 16	23,7	768	1133

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts - B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1  
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • [cables@sermes.fr](mailto:cables@sermes.fr) • [www.sermes.fr](http://www.sermes.fr)

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.  
 Engagement ferme après confirmation.



# ÖLFLEX - FD CLASSIC 810/810 CY

## ÖLFLEX - FD CLASSIC 810 CY

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15657102	2 X 0,5	33	7,4	74
15657103	3 G 0,5	39	7,8	84
15657104	4 G 0,5	46	8,4	98
15657105	5 G 0,5	54	8,9	110
15657107	7 G 0,5	70	10,3	143
15657112	12 G 0,5	100	11,9	201
15657118	18 G 0,5	153	14	287
15657125	25 G 0,5	202	17,2	394
15657130	30 G 0,5	228	17,2	432
15657302	2 X 0,75	39	7,8	85
15657303	3 G 0,75	48	8,3	99
15657304	4 G 0,75	59	8,9	116
15657305	5 G 0,75	69	9,5	133
15657307	7 G 0,75	90	11,3	178
15657312	12 G 0,75	129	13	253
15657318	18 G 0,75	205	15,5	368
15657325	25 G 0,75	271	18,7	496
15657330	30 G 0,75	320	18,7	549
15657502	2 X 1	46	8,2	97
15657503	3 G 1	57	8,7	114
15657504	4 G 1	70	9,4	134
15657505	5 G 1	81	10,3	159
15657507	7 G 1	110	12	207
15657512	12 G 1	182	14	314
15657518	18 G 1	254	16,8	443
15657525	25 G 1	365	20,2	612
15657534	34 G 1	463	22,1	787
15657541	41 G 1	542	23,8	918
15657550	50 G 1	640	26,1	1120
15657702	2 X 1,5	58	8,9	117
15657703	3 G 1,5	75	9,5	139
15657704	4 G 1,5	91	10,4	169
15657705	5 G 1,5	112	11,5	201
15657707	7 G 1,5	145	13,3	262
15657712	12 G 1,5	247	15,8	404
15657716	16 G 1,5	314	17,5	503
15657718	18 G 1,5	348	18,5	560
15657725	25 G 1,5	498	22,5	793
15657734	34 G 1,5	700	24,5	1005
15657903	3 G 2,5	119	11,4	207
15657904	4 G 2,5	161	12,4	247
15657905	5 G 2,5	194	13,8	307
15657907	7 G 2,5	262	16,5	418

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts - B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1  
 Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • [cables@sermes.fr](mailto:cables@sermes.fr) • [www.sermes.fr](http://www.sermes.fr)

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.  
 Engagement ferme après confirmation.



## ÖLFLEX - FD CLASSIC 810/810 CY

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15658104	4 G 4	238	14,3	360
15658105	5 G 4	280	16	436
15658304	4 G 6	318	16,8	514
15658504	4 G 10	521	20,8	824
15658704	4 G 16	780	23,8	1207

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1  
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • [cables@sermes.fr](mailto:cables@sermes.fr) • [www.sermes.fr](http://www.sermes.fr)

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.  
Engagement ferme après confirmation.

