

# ÖLFLEX CLASSIC 100 SY

*Câbles souples armés repérés par couleurs*

## NORMES :

Câbles : en référence à IEC 60227-5 et HD 21.5 S3 et 21.3 S1  
Conducteurs : selon VDE 0245/0281 et VDE 0295/IEC 228 cl. 5  
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2  
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame** : Multibrins cuivre nu - classe 5  
**Isolant conducteur** : PVC spécial P8/1

**Assemblage** : en couches

**Gaine intermédiaire** : à base de PVC gris

**Ecran** : tresse en fils d'acier inoxydable

**Gaine extérieure** : mélange spécial à base de PVC transparent

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Tension de service U0/U:

jusqu'à 1,0 mm<sup>2</sup> : 300/500V,  
à partir de 1,5 mm<sup>2</sup> : 450/750V,

à partir de 1.5 mm<sup>2</sup> : 600/1000V (en pose fixe et protégée contre les risques mécaniques)

**Tension d'essai** : Cond. / cond. : 4000 V

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

### Température d'utilisation :

Mobile : - 5°C à +70°C  
Fixe : - 40°C à + 80°C

### Pose :

Traction statique max: 15N/mm<sup>2</sup> de section cuivre  
Rayon de courbure :  
en pose fixe : 6 x Ø ; pour emploi mobile : 20 x Ø

## PARTICULARITE

- Sécurité d'isolation maximum testée à 4Kv.
- Blindage par tresse en fil d'acier inoxydable à fort taux de recouvrement offrant une bonne protection mécanique et assurant une protection électromagnétique partielle.
- Gaine extérieure transparente en PVC spécial.

## DOMAINE D'APPLICATION

Pour la construction et l'aménagement d'usines. Le raccordement d'appareils de commande, la fabrication de machines-outils et de systèmes de convoyage et de manutention, dans des locaux secs, humides ou mouillés. Convient à une pose fixe et partiellement mobile, mais sans guidage. Utilisable à l'extérieur avec une protection pour les UV et en tenant compte de la plage de température.

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 CLASSIC 100 SY

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15038603	2 X 0,75	8,2	14,4	97
15036903	3 G 0,75	8,5	21,6	108
15036904	4 G 0,75	9,2	28,8	126
15036905	5 G 0,75	9,7	36	146
15036907	7 G 0,75	10,3	50	172
15036912	12 G 0,75	12,9	86	260
15038604	2 X 1	8,5	19,2	137
15037003	3 G 1	8,8	29	154
15037004	4 G 1	9,5	38,4	180
15037005	5 G 1	10,1	48	202
15037007	7 G 1	11	67	242
15037025	25 G 1	18,1	240	653
15038605	2 X 1,5	9,3	29	172
15037103	3 G 1,5	9,7	43	191
15037104	4 G 1,5	10,2	58	217
15037105	5 G 1,5	11,1	72	268
15037107	7 G 1,5	11,9	101	311
15037112	12 G 1,5	15,4	173	499
15037118	18 G 1,5	17,6	259	652
15037125	25 G 1,5	20,3	360	913
15037132	32 G 1,5	22,1	461	1065
15038606	2 X 2,5	12,1	48	245
15037203	3 G 2,5	12,6	72	278
15037204	4 G 2,5	13,9	96	339
15037205	5 G 2,5	15,2	120	397
15037207	7 G 2,5	16,3	168	470
15038607	2 X 4	13,6	76,8	329
15037304	4 G 4	15,7	154	457
15037305	5 G 4	17,1	192	545
15037403	3 G 6	15,8	173	544
15037404	4 G 6	17,2	230	687
15037405	5 G 6	18,8	288	798
15037504	4 G 10	21,3	348	1009
15037505	5 G 10	23,3	480	1197
15037604	4 G 16	24,1	614	1384
15037605	5 G 16	26,8	768	1740
15037704	4 G 25	29,4	960	2021
15037705	5 G 25	32,6	1200	2464
15037804	4 G 35	32,4	1344	2570
15037805	5 G 35	36,0	1680	3185
15037904	4 G 50	38,8	1920	3514

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.

