

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX CLASSIC 100 CY
câble de commande blindé en PVC
repérage par couleurs

IEC 60227-5 et EN 50525-2-51.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Bonne résistance chimique.

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

Blindage à fort taux de recouvrement et à faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz).

APPLICATIONS

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques).

Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles, installations de climatisation.

Servomoteurs.

Systèmes de convoyage et de transport.

CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC001578
ETIM Classe 5.0 -
Description : Câble souple

► **Âme**

cuivre nu, classe 5, à brins fins

► **Isolation**

PVC spécial

► **Gaine interne**

PVC gris RAL 7001

► **Blindage général**

tresse en cuivre étamé

► **Gaine externe**

PVC transparent

► **Tension de service U₀/U**

jusqu'à 1,0 mm² : 300 / 500V
à partir de 1,5 mm² : 450 / 750V
en pose fixe et protégée :
600 / 1000V

► **Tension d'essai**

4000V

► **Plage de température**

occasionnellement mobile :
de - 5° C à + 70° C
fixe : de - 40° C à + 80° C

► **Rayon de courbure**

occasionnellement mobile :
20 x Ø
fixe : 6 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► jusqu'à 5 conducteurs : code couleurs selon VDE 0293-308
à partir de 6 conducteurs :
code couleurs ÖLFLEX

AVANTAGES

► Faible encombrement grâce à son petit diamètre extérieur.
Haute performance électrique grâce à sa tension d'essai de 4 kV.



Compatibilité électromagnétique (CEM).

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15058601	2 x 0,5	7,0	41	75
15057103	3 G 0,5	7,3	46	83
15057104	4 G 0,5	7,9	55	99
15057105	5 G 0,5	8,4	66	112
15057107	7 G 0,5	8,9	80	132
15058602	2 x 0,75	7,4	46	86
15057203	3 G 0,75	7,9	57	100
15057204	4 G 0,75	8,4	64	115
15057205	5 G 0,75	8,9	77	130
15057207	7 G 0,75	9,7	102	161
15058603	2 x 1	7,9	56	98
15057303	3 G 1	8,2	65	111
15057304	4 G 1	8,7	78	130
15057305	5 G 1	9,5	89	153
15057307	7 G 1	10,2	113	185
15058604	2 x 1,5	9,9	65	132
15057403	3 G 1,5	10,3	79	170
15057404	4 G 1,5	11,3	97	204
15057405	5 G 1,5	12,6	116	246
15057407	7 G 1,5	13,9	149	320
15057503	3 G 2,5	11,8	146	211
15057504	4 G 2,5	13,5	167	310
15057505	5 G 2,5	14,6	200	326
15057507	7 G 2,5	15,9	288	444
15057604	4 G 4	15,1	237	403
15057605	5 G 4	16,5	328	478
15057704	4 G 6	16,6	318	521
15057705	5 G 6	18,2	441	624
15057803	3 G 10	18,9	414	690
15057804	4 G 10	21,1	558	843
15057805	5 G 10	23,1	714	1 004
15057903	3 G 16	21,7	607	910
15057904	4 G 16	23,9	804	1 164
15057905	5 G 16	26,8	1050	1 812
15058003	3 G 25	26,6	936	1 330
15058004	4 G 25	29,4	1289	1 903
15058005	5 G 25	32,6	1446	2 374
15058103	3 G 35	29,4	1258	1 370
15058104	4 G 35	32,4	1693	2 489
15058105	5 G 35	36,0	1975	2 771
15058106	3 G 50	35,1	1748	2 590
15058204	4 G 50	38,8	2342	3 362
15058304	4 G 70	43,7	3035	3 719
15058404	4 G 95	50,4	4055	5 849
15058504	4 G 120	56,8	5225	7 509
15058508	4 G 150	62,2	6300	7 800
15058512	4 G 185	67,8	7753	9 866