

Câbles de raccordement et de commande  
Applications variées



**ÖLFLEX CLASSIC 135 CH**  
câble de commande blindé sans halogène,  
avec protection renforcée contre les flammes

EN 50525-3-11 et EN 50525-2-51. UL AWM style 21089.  
VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2  
(propagation verticale de la flamme sur câble).

Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 ou  
IEC 60332-3-25 (propagation de la flamme sur les fils  
ou les câbles en nappes verticales).

Sans halogène selon IEC 60754-1 (quantité de gaz acides  
halogénés). Corrosivité des fumées selon IEC 60754-2  
(degré d'acidité). Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.

**APPLICATIONS**

Aéroports et gares ferroviaires. Bâtiments publics.  
Applications maritimes.

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques).  
Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles,  
installation de climatisation. Particulièrement indiqué dans les  
endroits où les vies humaines ou animales et les biens matériels  
de grande valeur encourent un risque élevé en cas d'incendie.

**CARACTÉRISTIQUES**

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000104  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Câble de commande
- ▶ **Âme**  
cuivre nu, classe 5, à brins fins
- ▶ **Isolation**  
sans halogène
- ▶ **Ruban séparateur**  
rubanage en film plastique  
sans halogène
- ▶ **Blindage général**  
tresse en cuivre étamé
- ▶ **Gaine externe**  
mélange spécial sans  
halogène gris (RAL 7001)
- ▶ **Tension de service Uo/U**  
300 / 500V  
UL : 600V
- ▶ **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 4000V  
cond. / tresse : 2000V
- ▶ **Plage de température**  
occasionnellement mobile :  
de - 25°C à + 70°C  
(UL : + 75°C)  
fixe : de - 40°C à + 80°C  
(UL : + 75°C)
- ▶ **Rayon de courbure**  
occasionnellement mobile :  
20 x Ø  
fixe : 6 x Ø

**REPÉRAGE CONDUCTEURS**

- ▶ noir avec numéros blancs  
selon VDE 0293-1

**AVANTAGES**

- ▶ Pose aisée grâce  
à sa souplesse.  
Faible encombrement  
grâce aux petits diamètres  
des câbles.



Homologué VDE (à contrôle de fabrication).  
A utiliser dans les bâtiments publics et les usines.  
Compatibilité électromagnétique (CEM).  
Homologation UL et GL.

CODE ARTICLE	SECTION mm²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15802989	2 x 0,5	5,9	36	51
15802990	3 G 0,5	6,2	43	61
15802991	3 x 0,5	6,2	43	61
15802992	4 G 0,5	6,6	49	72
15802993	4 x 0,5	6,6	49	72
15802994	5 G 0,5	7,1	57	85
15802995	5 x 0,5	7,1	57	85
15802996	7 G 0,5	7,7	69	103
15802997	7 x 0,5	7,7	69	103
15802998	12 G 0,5	10,1	104	165
15802999	18 G 0,5	11,8	141	236
15803000	25 G 0,5	13,7	224	324
15803002	2 x 0,75	6,3	43	60
15803003	3 G 0,75	6,6	52	77
15803012	3 x 0,75	6,6	52	77
15803004	4 G 0,75	7,1	61	87
15803013	4 x 0,75	7,1	61	87
15803005	5 G 0,75	7,9	72	106
15803014	5 x 0,75	7,9	72	106
15803007	7 G 0,75	8,5	89	129
15803015	7 x 0,75	8,5	89	129
15803008	12 G 0,75	11,1	138	211
15803016	12 x 0,75	11,1	138	211
15803009	18 G 0,75	13	211	307
15803010	25 G 0,75	15,1	280	413
15803028	2 x 1	6,6	51	79
15803029	3 G 1	6,9	62	88
15803043	3 x 1	6,9	62	88
15803031	4 G 1	7,4	74	106
15803032	4 x 1	7,4	74	106
15803033	5 G 1	8,3	88	124
15803034	5 x 1	8,3	88	124
15803035	7 G 1	8,9	112	155
15803036	7 x 1	8,9	112	155
15803037	12 G 1	11,7	185	250
15803038	12 x 1	11,7	185	250
15803039	18 G 1	14,1	268	368
15803040	25 G 1	16,2	354	493
15803041	25 x 1	16,2	354	493

CODE ARTICLE	SECTION	Ø EXTÉRIEUR	POIDS CUIVRE	MASSE APPROX.
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
15803045	2 x 1,5	7,2	65	91
15803046	3 G 1,5	7,6	82	112
15803047	3 x 1,5	7,6	82	112
15803048	4 G 1,5	8,4	100	141
15803049	4 x 1,5	8,4	100	141
15803050	5 G 1,5	9,1	119	161
15803051	5 x 1,5	9,1	119	161
15803052	7 G 1,5	10	154	206
15803053	7 x 1,5	10	154	206
15803054	12 G 1,5	13,4	268	355
15803055	18 G 1,5	15,8	373	517
15803056	25 G 1,5	18,2	530	705
15803060	2 x 2,5	8,6	96	128
15803061	3 G 2,5	9,1	118	157
15803062	4 G 2,5	10	147	201
15803063	5 G 2,5	11,1	176	248
15803064	7 G 2,5	12	253	313
15803065	12 G 2,5	16,3	385	524
15803070	3 G 4	10,6	178	231
15803071	4 G 4	11,8	248	291
15803072	5 G 4	13,3	269	361
15803073	7 G 4	14,6	371	468
15803075	3 G 6	12,7	240	318
15803076	4 G 6	14,2	343	437
15803077	5 G 6	15,5	441	510
15803078	7 G 6	17	510	662
15803080	4 G 10	17,2	535	685
15803081	5 G 10	19,5	592	824
15803082	7 G 10	21,4	820	1 067
15803083	4 G 16	20,2	736	1 036
15803084	5 G 16	22,6	895	1 285
15803087	4 G 25	25,1	1 129	1 663
15803088	5 G 25	28	1 400	1 976
15803090	4 G 35	28,2	1 546	2 052