

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX CLASSIC 110 CY BLACK 0,6 / 1 kV gaine PVC et repérage par numéros

VDE 0250-1 et HD 627-1 S 1.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

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

Résistant aux UV et aux intempéries selon ISO 4892-2.

Résistant à l'ozone selon EN 50396.

Blindage à fort taux de recouvrement.

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, centrales électriques.

Pose directe enterrée.

Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile sans guidage et non soumise à la traction.

Utilisable en extérieur en respectant la plage de température.

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

PVC spécial

► Gaine interne

PVC noir RAL 9005

► Blindage général

tresse en cuivre étamé

► Gaine externe

PVC noir RAL 9005

► Tension de service Uo/U

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

► conducteurs noirs repérés

par numéros blancs

(VDE 0293-1)

AVANTAGES

► Faible encombrement grâce

à son petit diamètre

extérieur.

Haute performance

électrique grâce à sa tension

d'essai de 4 kV.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15068713	2 x 0,75	10,5	46	183
15068714	3 G 0,75	10,9	56	210
15068716	4 G 0,75	11,4	67	238
15068717	4 x 0,75	11,4	67	238
15068718	5 G 0,75	12,1	78	272
15068720	7 G 0,75	12,9	97	315
15068722	12 G 0,75	15,8	168	464
15068724	18 G 0,75	18	229	616
15068725	25 G 0,75	20,7	296	762
15068726	2 x 1	10,8	52	198
15068727	3 G 1	11,2	66	228
15068728	3 x 1	11,2	66	228
15068729	4 G 1	11,8	79	261
15068730	4 x 1	11,8	79	261
15068731	5 G 1	12,6	93	300
15068733	7 G 1	13,3	117	335
15068734	12 G 1	16,4	204	522
15068735	18 G 1	18,7	280	687
15068736	25 G 1	21,6	369	884
15068737	2 x 1,5	11,8	69	243
15068738	3 G 1,5	12,3	87	273
15068739	3 x 1,5	12,3	87	273
15068740	4 G 1,5	13	102	290
15068741	4 x 1,5	13	102	290
15068742	5 G 1,5	13,9	125	352
15068744	7 G 1,5	15	180	448
15068746	12 G 1,5	18,7	281	690
15068747	18 G 1,5	21,8	391	938
15068748	25 G 1,5	25,1	518	1 180
15068749	3 G 2,5	13,5	123	354
15068750	4 G 2,5	14,6	168	413
15068751	5 G 2,5	15,7	204	515
15068752	7 G 2,5	17	265	619
15068753	12 G 2,5	21,7	421	936



Compatibilité électromagnétique (CEM).
Utilisable en extérieur

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15068754	4 G 4	16,2	238	587
15068755	5 G 4	17,7	302	689
15068756	7 G 4	19	396	828
15068757	4 G 6	17,7	318	715
15068758	5 G 6	19,2	419	862
15068760	4 G 10	21,7	574	875
15068768	5 G 10	23	612	1 037
15068761	4 G 16	24,3	809	1 198
15068769	5 G 16	26,7	935	1 500
15068762	4 G 25	29,8	1165	1 814
15068763	4 G 35	32,7	1683	2 893
15068764	4 G 50	39,6	2368	4 094
15068765	4 G 70	44,5	3261	5 467
15068766	4 G 95	51	4055	5 849
15068767	4 G 120	58,1	5225	7 509