

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX EB
circuits à sécurité intrinsèque

EN 50525-2-51.

DIN EN 60079-14 section 16.2.2 (VDE 0165 partie 1) -
Propriétés électriques et marquage des câbles et des fils.
VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

APPLICATIONS

Pour les circuits à sécurité intrinsèque nécessitant un marquage particulier des câbles de classe de protection "i" (sécurité intrinsèque).

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 externe**
PVC bleu ciel RAL 5015
- ▶ **Tension de service Uo/U**
300 / 500V
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. : 3000V
- ▶ **Capacité mutuelle**
cond. / cond. :
environ 140 nF/km
- ▶ **Self inductivité**
0,52 mH/km environ
- ▶ **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 5°C à + 70°C
fixe : de - 40°C à + 80°C
- ▶ **Rayon de courbure**
occasionnellement mobile :
15 x Ø
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ conducteurs noirs repérés
par numéros blancs
(VDE 0293-1)

AVANTAGES

- ▶ Faible encombrement
grâce à son petit diamètre
extérieur.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Sans conducteur de protection V/J				
15170111	2 x 0,75	5,4	14,7	50
15170112	3 x 0,75	5,7	22,1	60
15170113	4 x 0,75	6,2	29,4	81
15170114	5 x 0,75	6,7	36,8	88
15170115	7 x 0,75	7,3	51,5	115
15170116	12 x 0,75	9,9	88,2	185
15170118	18 x 0,75	11,7	132,3	282
15170121	25 x 0,75	13,8	183,8	393
15170131	2 x 1	5,7	19,7	57
15170132	3 x 1	6	29,6	73
15170134	5 x 1	7,1	49,4	105
15170135	7 x 1	8	69,1	138
15170136	12 x 1	10,5	118,4	231
15170138	18 x 1	12,7	177,7	331
15170151	2 x 1,5	6,3	29	80
15170152	3 x 1,5	6,7	43	105
15170153	4 x 1,5	7,2	58	125
15170154	5 x 1,5	8,1	72	139
Avec conducteur de protection V/J				
15170352	3 G 1,5	6,7	43	105
15170353	4 G 1,5	7,2	58	125
15170354	5 G 1,5	8,1	72	139
15170355	7 G 1,5	8,9	101	180
15170356	12 G 1,5	12	173	339
15170358	18 G 1,5	14,4	259	513
15170361	25 G 1,5	16,9	360	698



À utiliser dans les circuits de sécurité intrinsèques.