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

- **Âme**
  cuivre nu, classe 5, à brins fins
- **Isolation**
  PVC spécial
- **Gaine externe**
  PVC bleu ciel RAL 5015
- **Tension de service Uo/U**
  300 / 500 V
- **Tension d'essai**
  cond. / cond. : 3000 V
- **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.

À utiliser dans les circuits de sécurité intrinsèques.

code article	section mm²	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