









CARACTÉRISTIQUES

- Âme cuivre nu, classe 5, à brins fins
- Ruban séparateur film plastique
- Isolation PVC spécial
- Blindage général tresse en cuivre étamé
- Gaine externe PVC bleu ciel RAL 5015
- Tension de service Uo/U 300 / 500 V
- Tension d'essai cond. / cond. : 3000 V cond. / tresse: 2000 V
- Capacité mutuelle cond. / cond.: environ 160 nF/km cond. / tresse: environ 250 nF/km
- Self inductivité 0,52 mH/km environ
- Plage de température occasionnellement mobile: de - 5 $^{\circ}$ C à + 70 $^{\circ}$ C fixe : de - $40 \, ^{\circ}$ C à + $80 \, ^{\circ}$ C
- Rayon de courbure occasionnellement mobile:

20 x Ø fixe:6xØ

ÖLFLEX® EB CY

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.

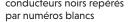
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2. Blindage à fort taux de recouvrement.

Faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz).

APPLICATIONS

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques). Pour les circuits à sécurité intrinsèque nécessitant un marquage particulier des câbles de classe de protection "i" (sécurité intrinsèque).

| code article | section mm² | Ø extérieur mm | poids cuivre kg/km | masse approx. kg/km |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 15171171 | 2 x 0,75 | 6,2 | 43 | 56 |
| 15171172 | 3 x 0,75 | 6,5 | 52 | 70 |
| 15171173 | 4 x 0,75 | 7 | 61 | 95 |
| 15171174 | 5 x 0,75 | 7,7 | 72 | 108 |
| 15171175 | 7 x 0,75 | 8,3 | 89 | 168 |
| 15171176 | 12 x 0,75 | 10,9 | 138 | 216 |
| 15171177 | 18 x 0,75 | 12,7 | 211 | 315 |
| 15171178 | 25 x 0,75 | 14,8 | 280 | 435 |
| 15171180 | 2 x 1 | 6,5 | 51 | 84 |
| 15171181 | 3 x 1 | 6,8 | 62 | 110 |
| 15171182 | 5 x 1 | 8,1 | 88 | 156 |
| 15171183 | 7 x 1 | 8,8 | 112 | 192 |
| 15171184 | 12 x 1 | 11,5 | 185 | 285 |
| 15171185 | 18 x 1 | 13,9 | 268 | 395 |
| 15171186 | 25 x 1 | 15,9 | 354 | 656 |
| 15171190 | 2 x 1,5 | 7,1 | 65 | 87 |
| 15171191 | 3 x 1,5 | 7,5 | 82 | 112 |
| 15171192 | 5 x 1,5 | 8,9 | 119 | 148 |
| 15171193 | 7 x 1,5 | 9,9 | 154 | 193 |
| 15171194 | 12 x 1,5 | 13 | 268 | 365 |
| 15171196 | 25 x 1,5 | 17,9 | 530 | 734 |



REPÉRAGE CONDUCTEURS

conducteurs noirs repérés (VDE 0293-1)

AVANTAGES

Faible encombrement grâce à son petit diamètre extérieur. La tresse en cuivre du ÖLFLEX® EB CY protège la transmission de données dans les zones intrinsèques contre toute interférence électro-magnétique.



Compatibilité électromagnétique (CEM). À utiliser dans les circuits de sécurité intrinsèques.

