

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles sécurité intrinsèque > ÖLFLEX® EB CY

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Code article                         | <b>15171180</b>   |
| EAN 13                               | <b>4044773002768</b>  |
| Classification                       | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b><br><b>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b> |
| Âme                                  | <b>cuivre nu, classe 5, à brins fins</b>  |
| Isolation                            | <b>PVC spécial</b>  |
| Ruban séparateur                     | <b>film plastique</b>   |
| Blindage général                     | <b>tresse en cuivre étamé</b>   |
| Gaine externe                        | <b>PVC bleu ciel RAL 5015</b>   |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U | <b>300 / 500 V</b>  |
| Tension d'essai                      | <b>cond. / cond. : 3000 V</b><br><b>cond. / tresse : 2000 V</b>   |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

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 électromagnétique.

**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).

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Compatibilité électromagnétique (CEM)

A utiliser dans les circuits de sécurité intrinsèques

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Capacité mutuelle             | <b>cond. / cond. : environ 160 nF/km<br/>cond. / tresse : environ 250 nF/km</b>                     |
| Self induction                | <b>0,52 mH / km environ</b>   |
| Plage de température          | <b>occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C<br/>fixe : de - 40°C à + 80°C</b>                   |
| Rayon de courbure             | <b>occasionnellement mobile : 20 x <math>\emptyset</math><br/>fixe : 6 x <math>\emptyset</math></b> |
| Repérage conducteurs          | <b>conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-1)</b>                                    |
| Section                       | <b>1 mm<sup>2</sup></b>   |
| Section complète              | <b>2 x 1 mm<sup>2</sup></b>   |
| $\emptyset$ extérieur approx. | <b>6,5 mm</b>   |
| Poids article                 | <b>84,000 Kg/Km</b>   |
| Poids cuivre                  | <b>51,000 kg/km</b>   |


**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

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  $\Omega$ /km max. à 30 MHz).

**ROHS**

1

**TÉLÉCHARGEMENT**

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.43 MO\)](#)

- [↓ VISUEL \(0.111 MO\)](#)
