

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Code article               | <b>15171196</b>   |
| EAN 13                     | <b>4044773002614</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<br>Uo/U | <b>300 / 500 V</b>  |
| Tension d'essai            | <b>cond. / cond. : 3000 V<br/>cond. / tresse : 2000 V</b>                       |
| Capacité mutuelle          | <b>cond. / cond. : environ 160 nF/km<br/>cond. / tresse : environ 250 nF/km</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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Self induction       | 0,52 mH / km environ  |
| Plage de température | <b>occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C</b><br><b>fixe : de - 40°C à + 80°C</b> |
| Rayon de courbure    | <b>occasionnellement mobile : 20 x ø</b><br><b>fixe : 6 x ø</b>                         |
| Repérage conducteurs | <b>conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-1)</b>                        |
| Section              | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section complète     | 25 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| ø extérieur approx.  | 17,9 mm   |
| Conditionnement      | TGL   |
| Poids article        | 734 Kg/Km   |
| Poids cuivre         | 530 kg/km   |

## 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 Ω/km max. à 30 MHz).

## ROHS

1

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.4 MO\)](#) [↓ VISUEL \(0.111 MO\)](#) 