

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15171184</b>
EAN 13	<b>4044773002720</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b> <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> <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 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 fixe : de - 40°C à + 80°C</b>
Rayon de courbure	<b>occasionnellement mobile : 20 x <math>\varnothing</math> fixe : 6 x <math>\varnothing</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>12 x 1 mm<sup>2</sup></b>
$\varnothing$ extérieur approx.	<b>11,5 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Poids article	<b>285 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>185 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 \(0.4 MO\)](#) [↓ VISUEL \(0.111 MO\)](#) 