# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 15171196

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** ÖLFLEX® EB CY 25X1,5 mm²

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15171196** |
| EAN 13 | **4044773002614** |
| Âme | **cuivre nu, classe 5, à brins fins** |
| Isolation | **PVC spécial** |
| Ruban séparateur | **film plastique** |
| 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**<br>**cond. / tresse : 2000 V** |
| Capacité mutuelle | **cond. / cond. : environ 160 nF/km**<br>**cond. / tresse : environ 250 nF/km** |

## 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 | **occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C**<br>**fixe : de - 40°C à + 80°C** |
| Rayon de courbure | **occasionnellement mobile : 20 x ø**<br>**fixe : 6 x ø** |
| Repérage conducteurs | **conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293-1)** |
| Section | **1,5 mm²** |
| Section complète | **25 x 1,5 mm²** |
| ø extérieur approx. | **17,9 mm** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Poids article | **734 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **530 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.4 MO)

VISUEL (0.111 MO)

## 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 ?/km max. à 30 MHz).

**ROHS**

1