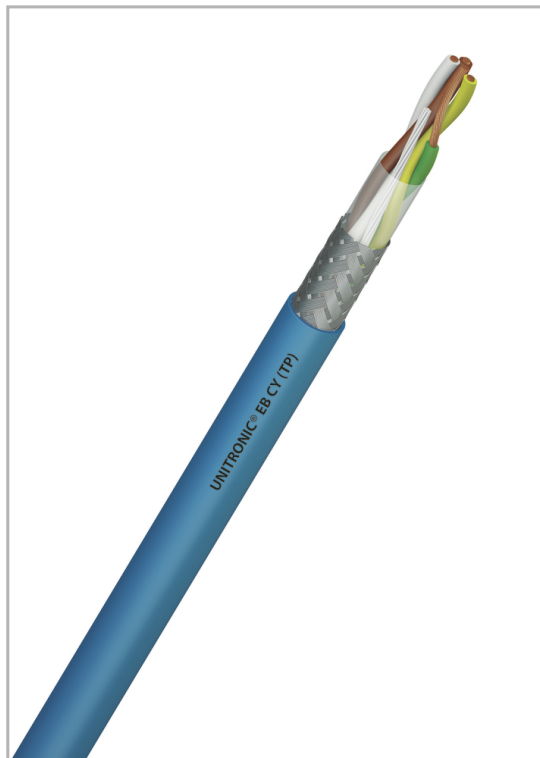


Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles sécurité intrinsèque > UNITRONIC® EB CY (TP)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|   |   |
|---|---|
| Code article                            | <b>15172116</b>   |
| EAN 13                                  | <b>4044773002881</b>  |
| Classification                          | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250<br/>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV<br/>pour utilisation mobile</b> |
| Âme                                     | <b>torsade, brins fins, cuivre nu</b>   |
| Isolation                               | <b>PVC</b>  |
| Assemblage                              | <b>en paires (twisted pair = TP)</b>  |
| Blindage général                        | <b>tresse de blindage en cuivre étamé</b>   |
| Gaine externe                           | <b>PVC, bleu cielRAL 5015</b>   |
| Tension de service<br>U <sub>0</sub> /U | <b>900 V (pas pour applications à courant fort)</b>   |
| Tension d'essai                         | <b>2500 V</b>   |

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

La tresse collective minimise les perturbations électriques. Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie).

**APPLICATIONS**

Transmission de données fiable dans les circuits intrinsèques. En milieu CEM critique (compatibilité électromagnétique).

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

La classe de protection -i- est demandée partout où il existe un risque d'explosion

**NORMES**

Selon VDE 0812  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2. Bonne résistance contre les effets capacitifs dus à des champs électriques extérieurs.


**ROHS**

0

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacité mutuelle    | <b>A/A env. 100nF/km<br/>A/S env. 140nF/km</b>                                    |
| Self induction       | <b>0,65 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 : 15 x ø extérieur<br/>fixe : 6 x ø extérieur</b>     |
| Repérage conducteurs | <b>DIN 47100</b>  |
| Section              | <b>0,75 mm<sup>2</sup></b>  |
| Section complète     | <b>10 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></b>   |
| ø extérieur approx.  | <b>16,1 mm</b>  |
| Poids article        | <b>392,000 Kg/Km</b>  |
| Poids cuivre         | <b>220,000 kg/km</b>  |

**TÉLÉCHARGEMENT**

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.28 MO\)](#) 
- [↓ VISUEL \(0.128 MO\)](#) 