



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
torsade, brins fins, cuivre nu
- **Isolation**
PVC
- **Assemblage**
en paires (twisted pair = TP)
- **Blindage général**
tresse de blindage
en cuivre étamé
- **Gaine externe**
PVC bleu ciel RAL 5015
- **Tension de service U₀/U**
900 V (pas pour applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
2500 V
- **Capacité mutuelle**
A/A env. 100 nF/km
A/S env. 140 nF/km
- **Self inductivité**
0,65 mH/km environ
- **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 5 °C à + 70 °C
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
occasionnellement mobile :
15 x ø extérieur
fixe : 6 x ø extérieur

REPÉRAGE CONDUCTEURS

DIN 47100

AVANTAGES

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

UNITRONIC® EB CY (TP)

câble de transmission de données blindé
avec paires torsadées et gaine extérieure bleue

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.

APPLICATIONS

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

| code article | nb paires et section mm ² | Ø extérieur mm | poids cuivre kg/km | masse approx. kg/km |
|--------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| 15172111 | 2 x 2 x 0,75 | 8,7 | 58 | 106 |
| 15172112 | 3 x 2 x 0,75 | 9,6 | 84 | 140 |
| 15172113 | 4 x 2 x 0,75 | 10,9 | 108 | 179 |
| 15172115 | 6 x 2 x 0,75 | 12,3 | 146 | 246 |
| 15172116 | 10 x 2 x 0,75 | 16,1 | 220 | 392 |



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