

Câbles de transmission de données,
Câbles de données basses fréquences
Code couleur DIN



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).

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données

► 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

900V (pas pour applications à
courant fort)

► Tension d'essai

2500V

► Capacité mutuelle

A/A env. 100nF/km
A/S env. 140nF/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 \varnothing extérieur
fixe : 6 x \varnothing extérieur

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► DIN 47100

AVANTAGES

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

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.