

Câbles de transmission de données  
Code couleur DIN



## UNITRONIC PUR CP (TP)

câble de transmission de données blindé  
avec gaine extérieure PUR et paires torsadées pour conditions d'utilisation difficiles

### Selon VDE 0812

Surface peu adhésive.

La gaine extérieure PUR résiste à la plupart des fluides hydrauliques des sables bitumineux.

Résistance spéciale à l'entaille et à l'abrasion.

Bonne résistance aux UV.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

### APPLICATIONS

Lorsque les câbles blindés et robustes de petites dimensions sont nécessaires en raison des conditions ambiantes difficiles.

### CARACTÉRISTIQUES

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

#### ► Âme

cuivre nu, à brins fins

#### ► Isolation

PVC

#### ► Assemblage

en paires torsadées  
(twisted pair = TP)

#### ► Blindage général

tresse en fils de cuivre étamé

#### ► Gaine externe

PUR, gris sillex RAL 7032

#### ► Tension de service U<sub>o</sub>/U

à 0,14 mm<sup>2</sup> : 350V

≥ 0,25 mm<sup>2</sup> : 500V

(pas pour applications  
à courant fort)

#### ► Tension d'essai

1200V (à 0,14 mm<sup>2</sup>)

1500V (≥ 0,25 mm<sup>2</sup>)

#### ► Capacité mutuelle

C/C env. 120 nF/km

C/S env. 160 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

mobile : 15 x Ø

fixe : 6 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

#### ► DIN 47100

### AVANTAGES

► Câble de transmission de données avec gaine PUR pour sollicitations mécaniques élevées, résistant à l'usure et à l'arrachage. Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR.

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

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15450101	2 x 2 x 0,25	6,3	28	54
15450102	3 x 2 x 0,25	7,1	40	66
15450103	4 x 2 x 0,25	7,6	45	81
15450105	6 x 2 x 0,25	8,5	70	115
15450110	2 x 2 x 0,5	8,6	48	93
15450111	3 x 2 x 0,5	8,7	74	129
15450112	4 x 2 x 0,5	9,4	82	146
15450114	6 x 2 x 0,5	11,1	110	198