



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

- **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 silex RAL 7032
- **Tension de service U₀/U**
à 0,14 mm² : 350 V
≥ 0,25 mm² : 500 V
(pas pour applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
1200 V (à 0,14 mm²)
1500 V (≥ 0,25 mm²)
- **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 ²	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