



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu, 7 brins ou conducteurs très fins (1 mm²)
- **Isolation**
polyéthylène
- **Assemblage**
en paires torsadées
- **Ruban séparateur**
ruban plastique, feuillard en aluminium statique sur film plastique et brin de bourrage en cuivre
- **Blindage général**
tresse en fils de cuivre nu
- **Gaine externe**
PUR, gris silex RAL 7032
- **Tension de service U_o/U**
250 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 2000 V
cond. / blindage : 1000 V
- **Capacité mutuelle**
à 800 Hz
0,22 mm² : max. 70 nF/km
0,34 mm² : max. 70 nF/km
0,5 mm² : max. 75 nF/km
1,0 mm² : max. 85 nF/km
- **Self inductivité**
0,4 mH/km environ
- **Impédance (Ω)**
85 Ohm environ (> 1 MHz)
- **Plage de température**
occasionnellement mobile :
de - 5 °C à + 70 °C
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 20 x Ø
fixe : 10 x Ø

RÉPÉRAGE CONDUCTEURS

0,22 mm² - 0,5 mm² :
selon DIN 47100
1,0 mm² :

conducteur a = blanc,
conducteur b = noir

AVANTAGES

Câble de transmission de données faiblement capacitif à paires blindées et tresse de blindage collectif.

Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données et aux commandes dans les usines industrielles de grande taille. L'âme à 7 brins peut être utilisée pour le câblage Maxi-TERMI-POINT. Les paires blindées individuellement et les tresses de blindage minimisent les interférences électriques. Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie).

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

câble de transmission de données blindé avec isolation PE des conducteurs et paires en feuillard métallique

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

APPLICATIONS

Pour le renforcement des exigences de l'atténuation de la diaphonie à l'extrémité éloignée et des fortes interférences électriques dans les circuits.

Convient à la transmission de signaux à fréquence et tension variables et des signaux sensibles.

Utilisation de manière polyvalente dans l'électronique des matériels informatiques, les équipements électroniques de commande, les matériels bureautiques, les balances, etc. Pour la transmission de données de mesure pour les interfaces série à 2 brins.

Dédié aux applications à flexibilité limitée et pour des installations fixes en intérieur sec ou humide.

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
7 brins				
15446202	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
15446203	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
15446204	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
15446208	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
15446210	10 x 2 x 0,22	12,5	100	186,4
15446402	2 x 2 x 0,34	9	43	70
15446403	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
15446404	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
15446408	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
7 brins				
15446602	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
15446603	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
15446604	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
15446605	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
15446608	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
15446610	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Brins fins				
15446802	2 x 2 x 1	9,9	82	126
15446803	3 x 2 x 1	11,8	109	156
15446804	4 x 2 x 1	12,7	133	193
15446810	10 x 2 x 1	19,7	326	492



Paires blindées par feuillard aluminium.