



## UNITRONIC® BUS PA



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  - UNITRONIC® BUS PA (BU/BK) cuivre nu, multibrins
  - UNITRONIC® BUS PA FC (BU/BK) âme massive, homologation UL/CSA CMG et conception du câble «Fast Connect», pour un raccordement rapide du connecteur IDC (Insulation Displacement Connection)
- **Isolation** conducteurs rouge et vert
- **Résistance de l'âme** max. 44 Ohm/km (boucle)
- **Blindage général** UNITRONIC® BUS PA (BU/BK) tresse de blindage en cuivre
- **Gaine externe** UNITRONIC® BUS PA (BU/BK) PVC, bleu (à sécurité intrinsèque), noir (hors sécurité intrinsèque)
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U** 250 V (pas pour applications à courant fort)
- **Tension d'essai** cond. / cond. : 1500 V eff.
- **Impédance (Ω)** 100 ± 20 Ohm
- **Plage de température** fixe : de - 30 °C à + 80 °C à l'installation : de - 5 °C à + 50 °C
- **Rayon de courbure** fixe : 10 x Ø

**Tout comme PROFIBUS DP et PROFIBUS FMS, PROFIBUS PA est conforme à la norme EN 50170.**

La technique de transmission PROFIBUS-PA est conforme à la norme internationale IEC 61158-2.

Variante FC avec homologation UL/CSA (CMG/PLTC).

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

### APPLICATIONS

Applications en automatisation pour le raccordement des capteurs / actionneurs, y compris dans les zones explosibles. Pose fixe.

### AVANTAGES

Version «Fast Connect» (FC), résistant aux huiles et aux UV.

### REMARQUES

Débit = 31,25 kbit/s.

Technique de transmission RS485 également possible, mais limitée à 1,5 Mbit/s.

La longueur maximale du câble dépend de plusieurs facteurs (par ex. la tension d'alimentation, la consommation de courant).



PA = Process Automation = automatismes de processus.  
Version homologuée UL/CSA CMG.

code article	désignation article	section mm <sup>2</sup>	ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
<b>Pour pose fixe - câble à montage standard</b>					
15461981	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
15461982	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
<b>Pour les installations fixes - câble "Fast Connect" - homologué UL/CSA CMG</b>					
15461983	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1	8	45,5	103
15461984	UNITRONIC® BUS PAS FC (BK)	1 x 2 x 1	8	45,5	103