



## UNITRONIC® BUS PB

Selon DIN 19245 et EN 50170, par ex. pour SIEMENS SIMATIC NET, mais aussi FIP (Factory Instrumentation Protocol).  
Version homologuée UL.

### APPLICATIONS

Pour pose fixe.  
Efficacité d'immunité CEM maximale.  
Locaux secs et humides.  
Les codes articles 15461939, 15461993, 15461995, 15461990, 15461991 sont tous résistants aux UV.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
7-W : 7 brins, par ex. pour applications avec vibrations  
COMBI : transmission de données et alimentation tension en un seul câble
- **Résistance de l'âme**  
max. 186 Ohm/km (boucle)
- **Gaine externe**  
P : Polyuréthane  
H : Sans halogène  
PE : Polyéthylène, gaine extérieure noire, convient par ex. pour le secteur alimentaire et des boissons
- **Tension de service Uo/U**  
250 V (pas pour les applications à courant fort)
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 1500 V eff.
- **Capacité mutuelle**  
max. 30 nF/km (800 Hz)

### REMARQUES

Ces câbles sont compatibles avec les systèmes PROFIBUSDP, PROFIBUS-FMS et FIP.  
Selon la spécification PNO, les longueurs maximales de câble par segment de bus en fonction du débit sont les suivantes (type de câble A, PROFIBUS-DP) :

- 93,75 kbit/s = 1200 m
- 187,5 kbits/s = 1000 m
- 500 kbit/s = 400 m
- 1,5 Mbit/s = 200 m
- 12,0 Mbits/s = 100 m



Autres versions : homologué UL et CSA.

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>					
15461940	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8	30,1	74
15461939	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8	30,1	57
15461949	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8	30,1	55
15461950	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9,8	59	92
<b>Pour les installations fixes - homologué UL/CSA CMX</b>					
15461947	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8	30,1	57
<b>Pour les installations fixes - homologué UL/CSA CMG</b>					
15461990	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8	30,1	55
<b>Pour pose fixe - câble "Fast Connect"</b>					
15461993	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8	26	67
<b>Pour les installations fixes - homologué UL/CSA CMX</b>					
15461992	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8	26	71
<b>Pour les installations fixes - câble "Fast Connect" - homologué UL/CSA CMG</b>					
15461995	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8	26	84
15461991	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8	26	67
15461994	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8	26	72