



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
0,22 + 0,34 + 0,5 :
conducteur multibrins en
cuivre nu, 7 brins
0,75 : conducteur multibrins
en cuivre nu, brins fins
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
cuivre rouge
- **Résistance de l'âme**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
max. 186 Ohm/km (boucle)
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
max. 159,8 Ohm/km (boucle)
- **Blindage général**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
chaussette de blindage
en cuivre
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
rubanage en brins de cuivre
tressés
- **Gaine externe**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
PVC, violet (RAL 4001)
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
PUR, violet (RAL 4001)
- **Tension de service U₀/U**
250 V (pas pour applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1500 V eff.
- **Capacité mutuelle**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
max. 40 nF/km (800 Hz)
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**

- max. 60 nF/km (800 Hz)
- **Impédance (Ω)**
120 Ohm
- **Plage de température**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
mobile : de - 5 °C à + 70 °C
fixe : de - 30 °C à + 80 °C
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
mobile : de - 30 °C à + 70 °C
fixe : de - 40 °C à + 80 °C
- **Rayon de courbure**
 - **UNITRONIC® BUS CAN**
fixe : 8 x ø
 - **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
mobile : 15 x ø

REMARQUES

Débit max. 1 Mbit/s à 40 m.
Longueur de Bus.
Plus la longueur est grande,
plus la section doit être grande.

- **UNITRONIC® BUS CAN**
Code couleur selon
DIN 47100
- **UNITRONIC® BUS CAN FD P**
Résistant aux UV (la couleur
peut toutefois changer avec le
temps).
Gaine extérieure sans
halogène.

UNITRONIC® BUS CAN UNITRONIC® BUS CAN FD P

Selon la norme internationale ISO 11898.

UL/CSA type CMX (UL 444).

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

APPLICATIONS

- UNITRONIC® BUS CAN pose fixe
- UNITRONIC® BUS CAN FD P pour des applications dynamiques

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	diamètre de l'âme	pois cuivre kg/km	masse approx. kg/km
UNITRONIC® BUS CAN - Pour pose fixe					
15462101	1 x 2 x 0,22	5,7	186	16,7	42
15462104	2 x 2 x 0,22	7,6	186	34,8	68
15462106	1 x 2 x 0,34	6,8	115	25	55
15462108	2 x 2 x 0,34	8,5	115	46,4	88
15462110	1 x 2 x 0,5	7,5	78	41,6	90
15462112	2 x 2 x 0,5	9,6	78	59,4	106
15462115	1 x 2 x 0,75	8,7	52	52,7	108
15462117	2 x 2 x 0,75	11,5	52	80,6	142
UNITRONIC® BUS CAN FD P - Pour des applications dynamiques					
15462132	1 x 2 x 0,25	6,4	159,8	24	40
15462133	2 x 2 x 0,25	8,4	159,8	33	65
15462137	1 x 2 x 0,34	6,8	122	32,8	60
15462138	2 x 2 x 0,34	9,6	122	52,4	88
15462140	1 x 2 x 0,5	8	72,8	41,9	74
15462141	2 x 2 x 0,5	10,8	72,8	59,4	100



CAN = Controller Area Network.
La norme ISO 11898 émet les recommandations
pour la longueur de segment, la section du câble
et le taux de transfert.