



## UNITRONIC® BUS CAN 2X2X0,50 mm<sup>2</sup> UL/CSA

Code article : 15462112



### Données techniques

|       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme : | <ul style="list-style-type: none"> <li>UNITRONIC® BUS CAN<br/>0,22 + 0,34 + 0,5 : conducteur multibrins en cuivre nu, 7 brins</li> <li>0,75 : conducteur multibrins en cuivre nu, brins fins</li> <li>UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>cuivre rouge</li> </ul> |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance de l'âme : | <ul style="list-style-type: none"> <li>UNITRONIC® BUS CAN<br/>max. 186 Ohm/km (boucle)</li> <li>UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>max. 159,8 Ohm/km (boucle)</li> </ul> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blindage général : | <ul style="list-style-type: none"> <li>UNITRONIC® BUS CAN<br/>chaussette de blindage en cuivre</li> <li>UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>rubanage en brins de cuivre tressés</li> </ul> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gaine externe : | <ul style="list-style-type: none"> <li>UNITRONIC® BUS CAN<br/>PVC, violet (RAL 4001)</li> <li>UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>PUR, violet (RAL 4001)</li> </ul> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tension de service U <sub>0</sub> /U : | 250 V<br>(pas pour applications à courant fort) |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Tension d'essai : | cond. / cond. : 1500 V eff. |
|-------------------|-----------------------------|

|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité mutuelle : | <ul style="list-style-type: none"> <li>UNITRONIC® BUS CAN<br/>max. 40 nF/km (800 Hz)</li> <li>UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>max. 60 nF/km (800 Hz)</li> </ul> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impédance ( $\Omega$ ) :             | 120 Ohm                                                                                                                                                                                                                           |
| Plage de température :               | <ul style="list-style-type: none"><li>• UNITRONIC® BUS CAN<br/>mobile : de - 5°C à + 70°C<br/>fixe : de - 30°C à + 80°C</li><li>• UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>mobile : de - 30°C à + 70°C<br/>fixe : de - 40°C à + 80°C</li></ul> |
| Rayon de courbure :                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• UNITRONIC® BUS CAN<br/>fixe : 8 x <math>\emptyset</math></li><li>• UNITRONIC® BUS CAN FD P<br/>mobile : 15 x <math>\emptyset</math></li></ul>                                             |
| Section ( $\text{mm}^2$ ) :          | 0,5                                                                                                                                                                                                                               |
| Section complète ( $\text{mm}^2$ ) : | 2 x 2 x 0,5                                                                                                                                                                                                                       |
| $\emptyset$ extérieur approx. (mm) : | 9,6                                                                                                                                                                                                                               |

## Dimensions et poids

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Poids article (Kg/Km) : | 106  |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 59,4 |

## Conditionnement

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conditionnement :     | TGL |
| Mini de vente (TGL) : | 1   |

## Normes et directives

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes : | Selon la norme internationale ISO 11898<br>UL/CSA type CMX (UL 444).<br>Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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.