



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre étamé, à brins superfins
- **Résistance de l'âme**
1,5 mm² : max. 13,7 Ohm/km
2,5 mm² : max. 8,21 Ohm/km
- **Isolation**
couleurs bleu et marron
- **Gaine externe**
profilée en caoutchouc (G),
élastomères thermoplastiques
(TPE) ou (PVC)
couleur : jaune (RAL 1023),
noir (RAL 9005) ou
rouge (RAL 3000)

- **Tension de service U_o/U**
jaune : 300 V
(pas pour applications
à courant fort)
noir : 300 V
(pas pour applications
à courant fort)
rouge : 300 V
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 2000 V
- **Plage de température**
selon le matériau de la gaine :
 - PVC : de - 30 °C à + 90 °C
 - autres matériaux :
de - 40 °C à + 85 °C
à l'installation :
 - PVC : de - 20 °C à + 90 °C
 - autres matériaux :
de - 30 °C à + 85 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 24 mm
fixe : 12 mm

UNITRONIC® BUS ASI

ASI est un standard normalisé selon EN 50295 en Europe et selon IEC 62026-2 au niveau international.

La version PVC possède la certification UL/CSA (CMX).
La version UL/CSA : certifiée CMG c(UL)us ou (UL)CL2
ou AWM 300 V FT4.

APPLICATIONS

Communication au niveau des capteurs/actionneurs.
Bus de terrain UNITRONIC®, câblage capteur/actionneur.
Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile
sans guidage et non soumise à la traction.
La version TPE est dotée d'une gaine extérieure résistante aux
huiles. Elle est appropriée pour les zones humides, en particulier
en liaison avec les lubrifiants de refroidissement solubles dans l'eau.

AVANTAGES

Le nouveau BUS ASI LD 2 x 2,5 permet de connecter même des modules
éloignés.
L'alimentation en courant AS-I peut être réduite.
Le BUS ASI LD est rétrocompatible avec la version 1.5.
Les versions en caoutchouc sont sans halogène.

REMARQUE

Le signal et la puissance sont transmis par l'intermédiaire d'un câble méplat
à deux conducteurs non blindés et à codage géométrique (polarité
irréversible).
La connexion du câble se fait par perforation dans les modules ASI.
Le raccordement des capteurs au module ASI (module de couplage) se
fait à l'aide de câbles ronds (câbles de raccordement).



LD = Longue Distance

| code article | désignation article | matériau de la gaine extérieure | couleur de la gaine extérieure | application | section mm ² | poids cuivre kg/km | masse approx. kg/km |
|---|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Pour une utilisation statique et mobile (âme à 19 brins) | | | | | | | |
| 15461957 | UNITRONIC® BUS ASI (G) | EPDM (caoutchouc) | jaune | Transmission de données et de puissance | 2 x 1,5 | 29 | 85 |
| 15461956 | UNITRONIC® BUS ASI (G) | EPDM (caoutchouc) | noir | Transmission auxiliaire 30 V DC | 2 x 1,5 | 29 | 85 |
| 15461969 | UNITRONIC® BUS ASI LD (G) | EPDM (caoutchouc) | jaune | Transmission de données et de puissance | 2 x 2,5 | 48 | 85 |
| 15461970 | UNITRONIC® BUS ASI LD (G) | EPDM (caoutchouc) | noir | Transmission auxiliaire 30 V DC | 2 x 2,5 | 48 | 85 |
| 15461951 | UNITRONIC® BUS ASI (TPE) | TPE | jaune | Transmission de données et de puissance | 2 x 1,5 | 29 | 64 |
| 15461952 | UNITRONIC® BUS ASI (TPE) | TPE | noir | Transmission auxiliaire 30 V DC | 2 x 1,5 | 29 | 64 |
| 15461953 | UNITRONIC® BUS ASI (TPE) | TPE | rouge | Transmission auxiliaire 230 V AC | 2 x 1,5 | 29 | 64 |
| 15462002 | UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A | PVC UL/CSA (CMG) | jaune | Transmission de données et de puissance | 2 x 1,5 | 29 | 70 |
| 15462003 | UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A | PVC UL/CSA (CMG) | noir | Transmission auxiliaire 30 V DC | 2 x 1,5 | 29 | 70 |
| 15462004 | UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A | PVC UL/CSA (CMG) | rouge | Transmission auxiliaire 230 V AC | 2 x 1,5 | 29 | 70 |