



UNITRONIC® BUS ASI FD

applications extra-souples

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

Version TPE : UL AWM Style 2103 CSA AWM II A/B.

Version PUR : UL AWM Style 20549.

Les versions PUR sont sans halogène selon IEC 60754-1.

Faible inflammabilité selon IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test.

APPLICATIONS

Communication au niveau des capteurs/actionneurs.

Bus de terrain UNITRONIC®

Câblage capteur/actionneur.

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 TPE ou PUR
couleur : jaune (RAL 1023)
ou noir (RAL 9005)
- **Tension de service U_o/U**
300 V (pas pour des applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 2000 V
- **Plage de température**
fixe : - 40 °C à + 80 °C
(TPE + 105 °C)
mobile-sans fixation :
- 30 °C à + 70 °C
(TPE + 105 °C)
- **Rayon de courbure**
fixe : 12 mm
mobile sans guidage
sur galets : 24 mm
mobile avec guidage
sur galets : 60 mm (15xD)

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.

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machines mobiles, etc.).

Résistance élevée aux huiles.

REMARQUES

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).



FD = pour chaînes porte-câbles
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 des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machine mobiles, etc)							
15461923	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	PUR UL/CSA (AWM)	jaune	transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	64
15461924	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	PUR UL/CSA (AWM)	noir	transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	64
15461975	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	PUR UL/CSA (AWM)	jaune	transmission de données et de puissance	2 x 2,5	48	74
15461976	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	PUR UL/CSA (AWM)	noir	transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 2,5	48	74
15461958	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	jaune	transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	64
15461960	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	noir	transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	64