

## UNITRONIC® BUS ASI

Câbles AS-INTERFACE pour systèmes de mise en réseau sur le terrain

Communication au niveau des capteurs/actionneurs. Sans halogène (caoutchouc), homologation UL, résistant aux huiles (TPE). Plage de température de -40°C à +90°C

### Info

« LD » = longue distance

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI



Résistance aux intempéries



Sans halogène



Bonne résistance chimique



Génie mécanique et industriel



Automatisation

### Avantages

Le nouveau BUS ASI LD 2 x 2,5 (LD = longue distance) permet même de connecter 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.

### Applications

Communication au niveau des capteurs/actionneurs

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.

Dernière mise à jour (06.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS ASI

### Particularités

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)

### Homologations / références de la norme

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

La version PVC-A est homologuée UL/CSA (CMX)

La version UL/CSA: certifiée CMG c(UL)us ou (UL)CL2 ou AWM 300V FT4

### Constitution du produit

Âme : brins fins en cuivre étamé

Isolation du conducteur (bleu et marron)

Matériau de la gaine extérieure : caoutchouc (G), sans halogène Élastomère thermoplastique (TPE) PVC

Gaine extérieure : jaune (RAL 1023), noir (RAL 9005), rouge (RAL 3000)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000830 ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données
Tension de service:	Jaune : 300 V (pas pour les applications à courant fort) Noir : 300 V (pas pour les applications à courant fort) Rouge : 300 V
Résistance de l'âme:	1,5 mm <sup>2</sup> : max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm <sup>2</sup> : max. 8,21 Ohm/km
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 12 mm En utilisation mobile 24 mm
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 2000 V
Plage de température:	Selon le matériau de la gaine : PVC -30 °C à +90 °C Autres matériaux -40 °C à +85 °C À l'installation : PVC -20 °C à +90 °C Autres matériaux : -30 °C à +85 °C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Lapp Kabel est membre de l'organisation AS-International Association

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**UNITRONIC® BUS ASI**

Numéro d'article	Designation article	Couleur de la gaine extérieure	Application	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Caoutchouc/EPDM						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	jaune	Transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	noir	Transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	jaune	Transmission de données et de puissance	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	noir	Transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	jaune	Transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	noir	Transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	rouge	Transmission auxiliaire 230 V AC	2 x 1,5	29	64
PVC						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	jaune	Transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	noir	Transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	rouge	Transmission auxiliaire 230 V AC	2 x 1,5	29	70

Dernière mise à jour (06.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante. PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® BUS ASI**

