

## UNITRONIC® BUS ASI

Cavi AS-INTERFACE per sistemi di collegamento in campo

Comunicazione per livello sensori/attuatori. Privo di alogeni (gomma), certificazione UL (versione PVC), resistente agli oli (versione TPE). Campo di temperatura da -40°C a +90°C

### Info

"LD" = versione per lunghe distanze

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Buona resistenza chimica



Privo di alogeni



Resistente alla temperatura

### Vantaggi

La nuova versione del BUS ASI LD 2 x 2.5 (lunga distanza) permette di collegare anche i moduli collocati a maggior distanza.

È possibile ridurre gli alimentatori AS-I. Il BUS ASI LD è compatibile anche con le versioni precedenti fino alla versione 1.5

Le versioni in gomma sono prive di alogeni

### Applicazione

Comunicazione tra sensori/attuatori

UNITRONIC® Fieldbus

Cablaggio per sensori/attuatori

Posa fissa o mobile non guidata, non ripetitiva in modo continuo, senza sollecitazioni a trazione

Le versioni in TPE sono dotate di guaina esterna resistente agli oli. Sono adatte alle zone umide, in particolare con l'uso di

Ultimo aggiornamento (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS ASI

lubrificanti di raffreddamento solubili in acqua.

### Caratteristiche del prodotto

Dati ed energia sono trasmessi attraverso cavo piatto bipolare, non schermato e con geometricamente contro l'inversione di polarità.

Il contatto con i conduttori avviene per mezzo della tecnica di perforazione di isolante attraverso i moduli ASI.

Il collegamento dei sensori ai moduli ASI (moduli di accoppiamento) avviene grazie ai cavi tondi (cavi di collegamento).

### Riferimenti normativi/approvazioni

ASI è uno standard a livello europeo nell'EN 50295 e a livello internazionale nell'IEC 62026-2

Versione in PVC A con approvazione UL/CSA (CMX)

Versione UL/CSA: certificata CMG c(UL)us o (UL)CL2 o AWM 300V FT4

### Costruzione

Conduttore: trefoli di fili sottili in rame stagnato

Isolamento conduttore blu e marrone

Materiale del rivestimento esterno: gomma (G), elastomero termoplastico privo di alogeni (TPE) PVC

Guaina esterna: giallo (RAL 1023), nero (RAL 9005), rosso (RAL 3000)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Tensione di picco:	Giallo: 300 V (non per uso potenza) Nero: 300 V (non per uso potenza) Rosso: 300 V
Resistenza del conduttore:	1,5 mm <sup>2</sup> : max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm <sup>2</sup> : max. 8,21 Ohm/km
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 12 mm Posa mobile 24 mm
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V
Campo di temperatura:	Secondo il materiale della guaina esterna: PVC: da -30 °C a +90 °C Altri materiali: da -40 °C a +85 °C Durante l'installazione: PVC da -20 °C a +90 °C Altri materiali: da -30 °C a +85 °C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Lapp Kabel è membro dell' AS-International Association

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**UNITRONIC® BUS ASI**

Codice articolo	Descrizione articolo	Colore guaina esterna	Impiego	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Gomma/EPDM						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	rosso	Trasmissione ausiliaria 230 V CA	2 x 1,5	29	64
PVC UL/CSA						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	rosso	Trasmissione ausiliaria 230 V CA	2 x 1,5	29	70

Ultimo aggiornamento (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® BUS ASI**

