UNITRONIC® BUS ASI FD

Cavi AS-INTERFACE altamente flessibili per sistemi di collegamento in campo

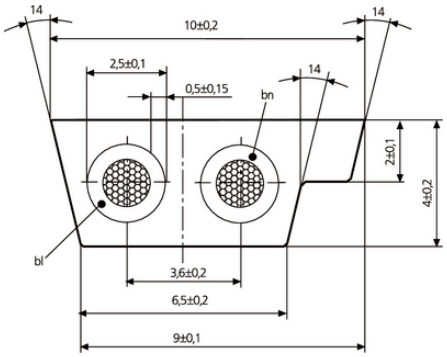
Comunicazione per livello sensori/attuatori. Privo di alogeni (PUR), omologazione UL, resistente all'olio (TPE). Intervallo di temperatura da -40 °C a +105 °C (TPE)

Info

"FD" = adatto per catene portacavi
"LD" = versione per lunghe distanze







- Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione
- Automazione industriale
- Privo di alogeni
- Resistente all'olio
- catena portacavi
- 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
Per impiego ad alta flessibilità (in catene portacavi e macchine in frequente movimento)
Elevata resistenza agli oli

Applicazione

Comunicazione tra sensori/attuatori

Ultimo aggiornamento (14.07.2025)
©2025 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 FD

UNITRONIC® Fieldbus
Cablaggio per sensori/attuatori

Caratteristiche del prodotto

Le versioni PUR sono prive di alogeni, ai sensi della IEC 60754-1
Autoestinguenza secondo IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test
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).

Norm references / Approvals

ASI è uno standar a livello europeo nell'EN 50295 e a livello internazionale nell'IEC 62026-2
Versione in TPE: UL AWM Style 2103
CSA AWM II A/B

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Isolamento del conduttore: Compound privo di alogeni
Guaina esterna: elastomero termoplastico (TPE) poliuretano (PUR)
Guaina esterna: giallo (RAL 1023), nero (RAL 9005), grigio

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:	300 V non per uso potenza
Resistenza del conduttore:	1,5 mm^2: max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm^2: max. 8,21 Ohm/km
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 12 mm Posa mobile senza fissaggio: 24mm Posa mobile con fissaggio: 60mm (15xD)
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a +80 °C (TPE +105 °C) Posa mobile senza fissaggio: da -30 °C a +70 °C (TPE +105 °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.

Ultimo aggiornamento (14.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS ASI FD

Codice articolo	Descrizione articolo	Colore guaina esterna	Impiego	Numero conduttori e sezione mm²	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
Per impiego ad alta flessibilità (in catene portacavi e macchine in frequente movimento)						
2170357	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 1,5	29	64
2170358	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	64
21700359	UNITRONIC BUS ASI FD P FRNC GY	grigio	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	64
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 2,5	48	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 2,5	48	74
21700319	UNITRONIC BUS ASI LD FD P GY 2X2.5	grigio	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 2,5	48	74
Per impiego ad alta flessibilità - con approvazione TPE UL/CSA (AWM)						
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	giallo	Trasmissione dati ed energia	2 x 1,5	29	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	nero	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	64
21700832	UNITRONIC BUS ASI FD (TPE) A	grigio	Trasmissione ausiliaria 30 V DC	2 x 1,5	29	64

Ultimo aggiornamento (14.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.