

U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	UNITRONIC® BUS ASI	2170844 13.11.2013

Mit der neuen BUS ASI LD 2x2,5 (Long Distance) lassen sich nun auch weiter entfernte Module anschließen. Zusätzliche AS-I Stromversorgungen können eingespart werden. BUS ASI LD ist abwärtskompatibel mit der 1,5 Version. Die Gummi Varianten sind halogenfrei.



Automatisierung



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Temperaturbeständig

Info

"LD" = Long Distance

Anwendungsgebiete

Kommunikation auf der Sensor/Aktor-Ebene

UNITRONIC® Feldbus Sensor-/Aktor-Verkabelung

Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung

Die TPE-Version hat einen ölbeständigen Außenmantel. Sie ist für Nassbereiche vor allem in Verbindung mit wassermischbaren Kühlschmiermitteln geeignet.

Aufbau

Feindrähtige verzinnte Kupferlitzen

Aderisolation (blau und braun)

Profiliertes Außenmantel aus Gummi (G), bzw. Thermoplastisches Elastomer (TPE), bzw. PVC

Farbe: gelb (RAL 1023) oder schwarz (RAL 9005)

Farbe: rot (RAL 3000)

Produkt Management	Dokument: UNITRONIC® BUS ASI	1 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	UNITRONIC® BUS ASI	2170844 13.11.2013

Norm-Referenzen / Zulassungen

ASI ist in der EN 50295 europaweit und der IEC 62026-2 international genormt
PVC-Version mit UL/CSA (CMG) Approbation.
UL/CSA-Version: CMGc(UL)us or (UL)CL2 or AWM 300V FT4 approbiert

Produkteigenschaften

Daten und Energie werden über ungeschirmte, geometrisch codierte Zweidraht-Flachleitung (verpolungssicher) übertragen.
Kontaktierung des Leiters erfolgt per Durchdringungstechnik in den ASI-Modulen.
Der Anschluss der Sensoren an die ASI-Module (Koppelmodule) erfolgt über Rundkabel (Verbindungsleitungen).

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Lapp Kabel ist Mitglied der Nutzerorganisation AS-International Association

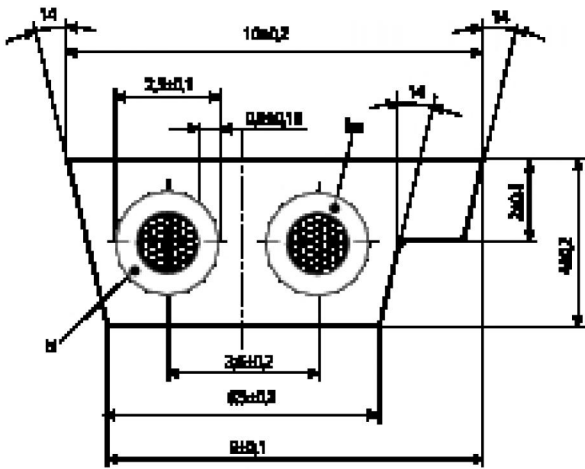
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Artikelbezeichnung:	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A
Mantel Werkstoff:	PVC UL/CSA (CMG)
Mantelfarbe:	rot
Anwendung:	Übertragung Hilfsenergie 230 V AC
Aderzahl und mm ² je Leiter:	2 x 1,5
Kupferzahl kg/km:	29
Gewicht kg/km:	70
Betriebsspitzenspannung:	gelb: 300 V (nicht für Starkstromzwecke) schwarz: 300 V (nicht für Starkstromzwecke) rot: 300 V
Leiterwiderstand:	1,5 mm ² : max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm ² : max. 8,21 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 12 mm flexibel 24 mm
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V
Temperaturbereich:	vom Außenmantelmaterial abhängig: PVC -30°C bis +90°C andere Materialien: -40°C bis +85°C Während der Verlegung: PVC -20°C bis +90°C andere Materialien: -30°C bis +85°C

Produkt Management	Dokument: UNITRONIC® BUS ASI	2 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<h1>DATENBLATT</h1>	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS ASI	2170844 13.11.2013



Produkt Management	Dokument: UNITRONIC® BUS ASI	3 / 3
--------------------	------------------------------	-------