

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS ASI FD</b>	2170358 13.11.2013

Hochflexible Anwendung

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.

Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)

Erhöht ölbeständig

**LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD**

**LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD**



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain



Temperaturbeständig

#### Info

"FD" = Schleppkettentauglich

"LD" = Long Distance

#### Anwendungsgebiete

Kommunikation auf der Sensor/Aktor-Ebene

UNITRONIC® Feldbus Sensor-/Aktor-Verkabelung

#### Aufbau

Feinstdrähtige verzinnte Kupferlitzen

Aderisolation (blau und braun)

Profiliertes Außenmantel aus Thermoplastischem Elastomer (TPE) oder Polyurethan (PUR)

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

#### Norm-Referenzen / Zulassungen

ASI ist in der EN 50295 europaweit und der IEC 62026-2 international genormt

TPE Variante: UL AWM Style 2103CSA AWM II A/B

PUR Varianten: UL AWM Style 20549

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

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>UNITRONIC® BUS ASI FD</b>	2170358 13.11.2013

### Produkteigenschaften

PUR Varianten sind halogenfrei nach IEC 60754-1

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test

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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Lapp Kabel ist Mitglied der Nutzerorganisation AS-International Association

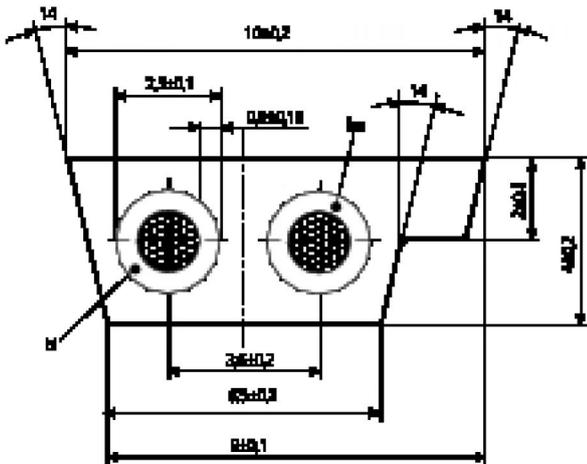
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### Technische Daten

Artikelbezeichnung:	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC
Mantel Werkstoff:	PUR UL/CSA (AWM)
Mantelfarbe:	schwarz
Anwendung:	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC
Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter:	2 x 1,5
Kupferzahl kg/km:	29
Gewicht kg/km:	64
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Leiterwiderstand:	1,5 mm <sup>2</sup> : max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm <sup>2</sup> : max. 8,21 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 12 mm Bewegt ohne Zwangsführung: 24 mm Bewegt mit Zwangsführung: 60mm (15xD)
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C (TPE +105°C) Bewegt - ohne Zwangsführung: -30°C bis +70°C (TPE +105°C)

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

U.I. Lapp GmbH	<h1>DATENBLATT</h1>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>UNITRONIC® BUS ASI FD</b>	2170358 13.11.2013



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