

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS ASI FD	05.11.2015

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 verzinnzte Kupferlitzen

Aderisolation (blau und braun)

Profiliertter 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 2103

CSA AWM II A/B

PUR Varianten: UL AWM Style 20549

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO147967DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS ASI FD	05.11.2015

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

Lapp Kabel ist Mitglied der Nutzerorganisation AS-International Association

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

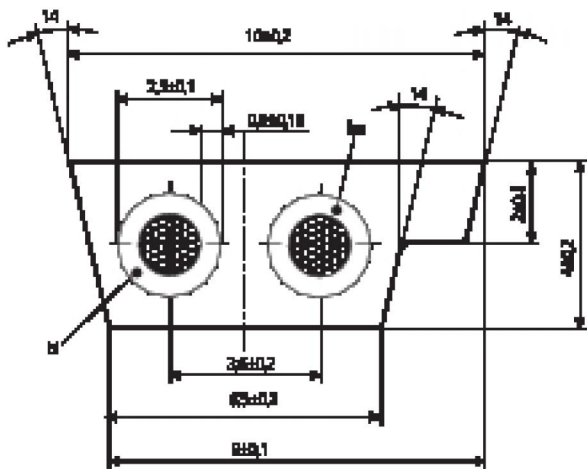
Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Leiterwiderstand:	1,5 mm²: max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm²: 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: LAPP_PRO147967DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Mantel Werkstoff	Mantelfarbe	Anwendung	Aderzahl und mm² je Leiter	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)							
2170357	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	PUR UL/CSA (AWM)	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 1,5	29,0	64
2170358	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	PUR UL/CSA (AWM)	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 1,5	29,0	64
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	PUR UL/CSA (AWM)	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 2,5	48,0	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	PUR UL/CSA (AWM)	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 2,5	48,0	74
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 1,5	29,0	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 1,5	29,0	64

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS ASI FD	05.11.2015



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO147967DE.pdf	4 / 4
--------------------	--------------------------------	-------