

UNITRONIC® BUS ASI

AS-INTERFACE Leitungen für Vernetzungssysteme im Feldbereich

Kommunikation auf der Sensor/Aktor-Ebene. Halogenfrei (Gummi), UL-Zulassung (PVC-Version), ölbeständig (TPE-Version).
Temperaturbereich von -40°C bis +90°C

Info

"LD" = Long Distance

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS ASI



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Temperaturbeständig

Nutzen

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.

Anwendungsgebiete

Kommunikation auf der Sensor/Aktor-Ebene

Sensor-/Aktor-Verkabelung

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

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS ASI

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

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).

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

PVC A-Version mit UL/CSA (CMX) Zertifizierung

UL/CSA-Version: CMG c(UL)us or (UL)CL2 or AWM 300V FT4 zertifiziert

Aufbau

Leiter: Feindrähtige verzinnzte Kupferlitze

Aderisolation (blau und braun)

Außenmantelmaterial:

Gummi (G), halogenfrei

Thermoplastisches Elastomer (TPE)

PVC

Außenmantel: gelb (RAL 1023), schwarz (RAL 9005), rot (RAL 3000)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
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

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: Vollpreis; 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

UNITRONIC® BUS ASI

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® BUS ASI

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Mantelfarbe	Anwendung	Aderzahl und mm ² je Leiter	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Gummi/EPDM						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	rot	Übertragung Hilfsenergie 230 V AC	2 x 1,5	29	64
PVC UL/CSA						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	gelb	Übertragung Daten und Energie	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	schwarz	Übertragung Hilfsenergie 30 V DC	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	rot	Übertragung Hilfsenergie 230 V AC	2 x 1,5	29	70

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® BUS ASI

