

LAPP KABEL STÜTZLAGE UNITRONIC® BUS ASI

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.

- "LD" = Long Distance

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### 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.

### 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.

## Aufbau

- Feinstdrähtige 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)

## 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).

## Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	gelb: 300 V (nicht für Starkstromzwecke) schwarz: 300 V (nicht für Starkstromzwecke) rot: 300 V
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 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