

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI FD

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

- "FD" = Schleppkettentauglich
- "LD" = Long Distance

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Kommunikation auf der Sensor/Aktor-Ebene
- UNITRONIC® Feldbus
Sensor-/Aktor-Verkabelung

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.
- Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)
- Erhöht ölbeständig

Aufbau

- Feinstdrähtige verzinnzte Kupferlitzen
- Aderisolation (blau und braun)
- Profilierter 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

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).

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Leiterwiderstand	1,5 mm ² : max. 13,7 Ohm/km 2,5 mm ² : 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)