



# CC-Bus AS-Interface 930

## AS-I Feldbusleitung

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt AS-I BUS 930 CE

ConCab kabel Mainhardt AS-I BUS 930 CE



### Anwendung

In der Automatisierungs- und Kommunikationstechnik wird das Aktuator-Sensor-Interface (AS-I) auf dem untersten Feldbusbereich eingesetzt. Daten und Versorgung werden gleichzeitig über eine ungeschirmte 2-adrige Flachleitung übertragen. Die Kontaktierung der Module erfolgt mittels Durchdringungstechnik.

### application

The Sensor-Actuator-Interface-Cable (AS-I) is used in network systems for the lowest field level of automation and communication technology. This flat cable consists of two unshielded cores which transmit the data and energy. The contact is made by special technology by piercing through the outer sheath and core insulation within the AS-I modules.

### Aufbau

#### PVC/TPE

Verzinnete, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation PVC, Aderfarben blau und braun. Mantel aus Polyester (TPE).

#### PP/PUR halogenfrei

Verzinnete, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation PP, Aderfarben blau und braun. Mantel aus PUR.

#### PVC/PVC \*

Verzinnete, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation PVC, Aderfarben blau und braun. Mantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend nach UL VW-1.

#### Gummi EPDM \*

Verzinnete, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation Gummi, Aderfarben blau und braun. Mantel aus EPDM

### construction

#### PVC/TPE

Fine strands of tinned copper wires, PVC core insulation, core colours blue and brown. Polyester (TPE) outer sheath.

#### PP/PUR halogen-free

Fine strands of bare copper wires, PP core insulation, core colours blue and brown, PUR outer sheath.

#### PVC/PVC \*

Fine strands of tinned copper wires, PVC core insulation, core colours blue and brown. PVC outer sheath. flame retardant and self-extinguishing acc. UL VW-1.

#### Rubber EPDM \*

Fine strands of bare copper wires, rubber based core insulation, core colours blue and brown. EPDM outer sheath

### Technische Daten / technical data

**Nennspannung / rated voltage:**

300 V

**Prüfspannung / test voltage:**

2.000 V

**Leiteraufbau / conductor stranding:**

nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 6 / class 6

**Isolationswiderstand / insulation resistance:**

min. 20 MOhm x km

**Temperaturbereich / temperature range:**

feste Verlegung / fixed installation: -40° C bis/to +80° C

bewegt / flexible installation: -20° C bis/to +80° C

**Biegeradius / bending radius:**

feste Verlegung / fixed installation: 7,5 x D Kabeldicke / cable thickness

bewegt / flexible installation: 10 x D Kabeldicke / cable thickness

**Normen / approvals:**

UL: Style 2103

\* nicht für Schleppketten empfohlen /

\* not recommended for power supply chains

Robust-Ltg.

Schlepflex®

BUS-Ltg.

Steuer-Ltg.

Daten-Ltg.

IT/Kommunik.

Hochtemp.-Ltg.

Aufzugs-Ltg.

Gummi-Ltg.

Einzel-Adern

Spiralkabel

Kabel-Zubehör

Technik-Anhang

# CC-Bus AS-Interface 930

## AS-I fieldbus cable



Artikelnummer part-no.	Aderzahl + Querschnitt no. of cores + cross-section	Außenmantel- farbe outer sheath colour	Cu-Zahl copper weight kg/km	Gewicht weight kg/km
<b>PVC/TPE für Energieführungsketten / for power supply chains</b>				
930 215 10	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	schwarz / black	29	55
930 215 19	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	gelb / yellow	29	55
<b>PVC/PVC <sup>94</sup>®</b>				
930 2215 10	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	schwarz / black	29	55
930 2215 19	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	gelb / yellow	29	55
<b>PP/PUR für Energieführungsketten / for power supply chains</b>				
930 5215 10	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	schwarz / black	29	55
930 5215 19	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	gelb / yellow	29	55
<b>Gummi EPDM / Rubber EPDM</b>				
930 7215 10	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	schwarz / black	29	55
930 7215 19	CC-Bus AS-I 2 x 1,5	gelb / yellow	29	55

### Abmessungen / dimensions

