

A-Bus

A-Bus

ASI BUS TPE



Anwendung

AS-Komponenten werden durch diese spezielle Systemleitung miteinander verbunden. Mit dem AS-Interface entfällt der Kabelbaum von der Steuerung zum Sensor/Aktor. Das AS-Interface ist das Feldbussystem, das Daten und die Versorgungsenergie über eine Leitung überträgt. Mit der Schnellkontaktierung in Durchdringungstechnik reduzieren sich mögliche Verkabelungsfehler weitgehendst. Der spezielle Außenmantel macht die Leitung resistent gegen viele Öle, Fette und Kühlschmiermittel und eignet sich deshalb auch zum Einsatz im Naßbereich, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Werkzeug- und Automobilindustrie.

Approbationen/Normen

ASI-Norm

Aufbau

Innenleiter	Kupfer, verzinkt
Aderisolierung	TPE
Ader-Farbcode	bl, br
Verseilelement	Doppelader
Außenmantelmaterial	TPE
Eigenschaften	resistent gegen viele Öle, Fette und Kühlschmiermittel

Technische Daten

Nennspannung	32 V
Prüfspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	min. 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand	27 Ohm/km max.
Betriebstemp. fest	-40°C ... +105°C
Brandlastwerte	1,1 MJ/m

application

AS components are interconnected with this special system cable. With the AS interface, the cable assembly from the control system to the sensor/actuator is not needed. The AS interface is the field bus system that transmits both data and power in one single cable. With fast contacting in penetration technique, the possibility of errors in cabling is largely reduced. The special outer jacket provides protection against many oils, grease, and refrigerant lubricants, and the cable is therefore even suitable for applications in wet surroundings, in machinery and plant construction, as well as in the machine tool and automotive industry.

approvals/standards

ASI standard

structure

inner conductor	copper, tinned
core insulation	TPE
core colour code	bu, bn
stranding element	double core
outer sheath material	TPE
properties	resistant to many oils, grease, and refrigerant lubricants

specifications

rated voltage	32 V
test voltage	1,5 kV
insulation resistance	min. 1 GOhm x km
conductor loop resistance	27 Ohm/km max.
operation temp. fixed	-40°C ... +105°C
Brandlastwerte	1,1 MJ/m

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
08506005	TPE	2 x 1,5	schwarz black	8	70
08506006	TPE	2 x 1,5	gelb yellow	8	70