



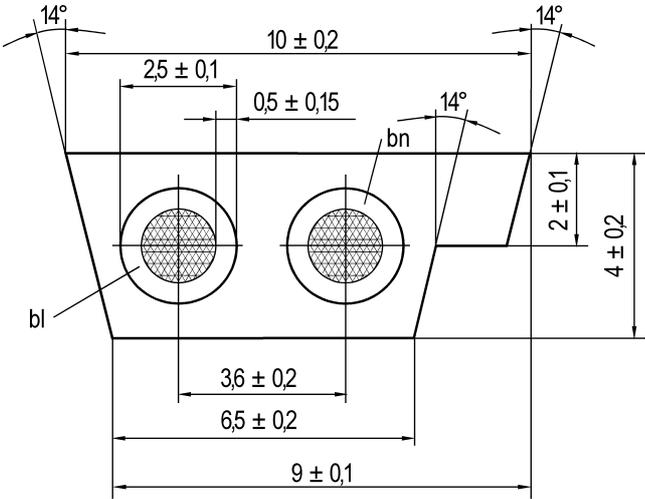
DATENBLATT	2170228 / ...229
UNITRONIC® BUS AS-INTERFACE (G)	gültig ab : 15.07.2003

Verwendung

UNITRONIC® BUS AS-I (G) mit dem Bauartkurzzeichen 3G3G-FI 2 x 1,5 ist eine zweiadrige, flache Feldbusleitung für **AS-INTERFACE** (Aktuator- Sensor Interface). Vernetzungssystem des unteren Feldbereichs.

Die Datenübertragung für AS-I Telegramme und die Stromversorgung für AS-I -Slaves, -Master, -Repeater, -Extender und -Sensoren erfolgen über die ungeschirmte, geometrisch codierte Zweidraht-Flachleitung. Die Kontaktierung der Leiter geschieht ohne Abisolieren mittels Durchdringungstechnik der AS-I Module.

Die Leitung ist für feste Verlegung und flexiblen Einsatz in Innenräumen geeignet.



Aufbau

- Leiter Kupferlitze verzinkt, 1,5 mm², feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 Einzeldrahtdurchmesser: 0,16 mm.
- Isolierhülle Gummimischung 3GI3 nach VDE 0207, Teil 20; Wanddicke 0,5 mm; Aderdurchmesser: 2,5 mm,
- Adernanordnung 2 Adern parallel laufend, die braune Ader ist an der Seite der Profilmase angeordnet.
- Mantel Gummimischung EM3 in Anlehnung an VDE 0207, Teil 21,
Mantelfarbe **gelb**, RAL 1012 Art. Nr. **2170228**
Mantelfarbe **schwarz**, RAL 9005, Art. Nr. **2170229**

Mantelaufdruck:

LAPPKABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS AS-INTERFACE (G) 2 x 1,5 ART.

Leiterwiderstand nach VDE 0295	max. Ω/km	13,7
Kapazität	max. nF/km	80
Induktivität	mH/km	0.5...0,75
Wellenwiderstand bei 167 kHz	Ω	70 ...140
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ωxcm	min. 10 ¹²
Strombelastbarkeit nach VDE 0298, Teil 4, Tabelle 6, Spalte 4		
Nennspannung U ₀	V	300
Prüfspannung AC	kV	2
Zulässige Zugkraft beim Verlegen	max. N	150
Biegeverhalten nach VDE 0603, Prüffart H	min. Doppelzyklen	30 000
Zulässiger Temperaturbereich		
bewegt	°C	- 30 bis + 85
fest verlegt	°C	- 40 bis + 85
Mindestbiegeradius nach VDE 0298, Teil 300		
bewegt	mm	
fest verlegt	mm	24
Brennverhalten: flammwidrig in. Anlehnung an IEC 707 VDE 0304, Teil 3		FH 2-25

ausgearbeitet von: TE-K: N. Ensslen	Dokument: DB2170228_2DE	Blatt 1 von 1
--	------------------------------------	---------------