



DATENBLATT	2170217
UNITRONIC® BUS Yv COMBI /BS 3 x 2 x 0,22 mm² + 3 x 1,0 mm²	gültig ab : 09.02.2004

Verwendung

UNITRONIC® BUS Yv COMBI /BS ist eine Datenleitung zur Verkabelung des Feldbussystems INTERBUS bei der die Stromversorgung für die Buslogik der Teilnehmer im Kabel mitgeführt wird (Installationsfern-buskabel). Die Leitung ist vorgesehen für Übertragungsraten von 500 kBit/s bei 400 m Übertragungslänge.

Die Feldbusleitung ist an die Anforderungen des Bussystems INTERBUS-S angepasst, die Übertragungseigenschaften sind systemkonform und gewährleisten damit eine hohe Betriebssicherheit bei der Datenübertragung.

Die Leitung ist zur festen und bedingt flexiblen Verlegung im Innen- und Außenbereich, sowie zur Verlegung im Erdreich geeignet. Bei oberirdischer Verlegung ist der Außenmantel gegenüber atmosphärischer UV-Strahlung unempfindlich.

Verwendete Steckverbinder D-Sub-Stecker
 Rundsteckverbinder (IP65)

Aufbau

Paare zur Datenübertragung Litzenleiter: Cu blank, 0,22 mm² mehrdrähtig
 Isolierhülle: PE, Aderdurchmesser ca. 1,0 mm
 Adern zu Paaren verseilt
 Aderfarben: weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa (DIN 47100)

Adern zur Stromversorgung Litzenleiter: Cu blank, 1,0 mm²
 Isolierhülle: PE, Aderdurchmesser ca. 1,7 mm
 Aderfarben: rot, blau, grün/gelb

Kabelseele 3 Paare 0,22 mm² mit 3 Adern 1,0 mm² gemeinsam verseilt
 Bewicklung
 Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Innenmantel PVC, Mantelfarbe violett
 Innenmanteldurchmesser **max. 7,9 mm**

Außenmantel PVC, Mantelfarbe schwarz, Außendurchmesser ca. 9,5 mm

Mantelaufdruck:

LAPP KABEL STUTTGART **UNITRONIC® BUS Yv COMBI /BS** 3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0 ART. 2170217

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Paare zur Datenübertragung	Leiterwiderstand (Schleife)	max. Ω/km	186
	Isolationswiderstand	min. GΩxkm	5
	Betriebskapazität bei 800 H	nom. nF/km	60
	Wellenwiderstand bei f = 64 kHz	Ω	110 ± 20
	bei f > 1 MHz	Ω	95 ± 15

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb	Dokument: DB2170217_2DE	Blatt 1 von 2
-------------------------------------	-----------------------------	---------------

