

UNITRONIC® BUS CAN BURIAL 4x1x0,5

DB2170500
gültig ab: 03.04.2013**Verwendung**

Datenleitung für CAN Bussystem. Die Leitung ist zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen und zur direkten Verlegung ins Erdreich geeignet.

Aufbau

Leiter	Kupferlitze blank, 20 AWG (7 x ca. 0,32)
Aderisolation	Foam-Skin PE, Ader $\varnothing$ ca. 1,9 mm
Aderkennzeichnung	Aderfarben: weiß, gelb, braun, grün
Verseilung	4 Adern verseilt
Bewicklung	1 Lage Kunststoffolie
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85%
Innenmantel	PVC, violett, Innenmantel $\varnothing$: ca. 7,1 mm
Außenmantel	PE, schwarz, Außen $\varnothing$: ca. 9,0 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20° C

Leiterwiderstand (Schleife)	max. 74 Ω /km
Isolationswiderstand	min. 1 G Ω xkm
Betriebskapazität	ca. 40 nF/km (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	1 MHz: 120 $\Omega \pm 12 \Omega$
Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 min.)	Ader / Ader: 1500 V Ader / Schirm: 1500 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	wiederholt: 8 x Leitungs $\varnothing$ einmalig: 4 x Leitungs $\varnothing$
Temperaturbereich	- 40° C bis +80° C
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).