
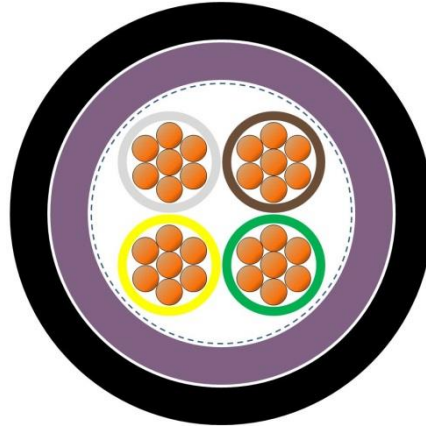


2170500	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	UNITRONIC® BUS CAN BURIAL 4x1x0,5	

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	weiß, gelb, braun, grün
Verseilung	4 Adern verseilt, darüber eine Lage Kunststoffolie
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85%
Außenmantel	PVC, violett, Innenmantel \varnothing : ca. 7,1 mm darüber Außenmantel aus PE, schwarz, Außen \varnothing : ca. 9,0 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand	max. 74 Ω /km
Isolationswiderstand	min. 1 G Ω km
Betriebskapazität	ca. 40 nF/km (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	1 MHz: 120 Ω \pm 12 Ω
Betriebsspitzenspannung	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	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).

Ersteller: TOST / PDC	Dokument: DB2170500DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 03	