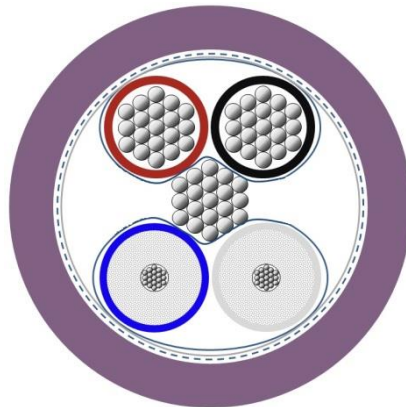


2170345	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	

Verwendung

UNITRONIC® BUS DeviceNet ist ein Feldbuskabel basierend auf CAN (Controll Area Network) Technologie mit einer längenabhängigen Datenübertragungsrate von (125/250 und 500) kbit/s. In diesem Netzwerk können bis zu 64 Teilnehmer miteinander kommunizieren. Neben einem Datenpaar beinhaltet dieses Kabel ein Paar für die Spannungsversorgung (24 V DC). Das Produkt mit einer nominalen Impedanz von 120 Ω weist eine Beständigkeit gegen die meisten Öle auf, zeigt eine mode-rate UV-Beständigkeit und kommt im hochflexiblen Anwendungsbereich zum Einsatz. DeviceNet verbindet Endschalter, photoelektrische Schalter, Ventilinseln, Motoranlasser, Antriebe, SPSen, etc. miteinander.

Aufbau



Zertifizierung

CMX UL/CSA - zertifiziert 75°C oder CL2X, Sun Res, Oil Res

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Isolationswiderstand	200 MΩ*km
Betriebsspitzenspannung	300 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	feste Verlegung: 7,5 x Außendurchmesser Kabel bewegt: 15 x Außendurchmesser Kabel
Temperaturbereich	
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: TOST / PDC	Dokument: DB2170345DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	