



Zur seriellen Übertragung sicherheitsgerichteter Daten

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Für feste Verlegung und hochflexible Anwendung
- Für Systeme wie z.B. SafetyBUS p® auf Basis des bewährten CAN-Bussystems

Nutzen

- Zur seriellen Übertragung sicherheitsgerichteter Daten

Aufbau

- Litzenleiter, 3 Adern verseilt, farbcodiert nach DIN 47100 (weiß, braun, grün), Kupferabschirmgeflecht, halogenfreier Außenmantel
- UNITRONIC® BUS SAFETY FD P wie UNITRONIC® BUS SAFETY jedoch für hochflexible Anwendungen
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Produkteigenschaften

- Bei den aufgeführten Bitraten ergeben sich folgende Leitungslängen (maximal) eines Bussegments:
- 500 kbit/s = max.100 m
- 250 kbit/s = max.250 m
- 125 kbit/s = max.500 m
- 50 kbit/s = max.1.000 m

Technische Daten

Zulassungen

Betriebskapazität

Betriebsspitzenspannung

Leiterwiderstand

Mindestbiegeradius

Prüfspannung

Temperaturbereich

Wellenwiderstand

Version UNITRONIC® BUS SAFETY FC:

AWM Style 2464 (80°C 300V)

(800 Hz): max. 45 nF/km

(nicht für Starkstromzwecke) 250 V

(Schleife): max. 52 Ohm/km

Fest verlegt:

10 x Leitungsdurchmesser

Ader/Ader: 3000 V

Ader/Ader: 1500 V (FD -Version)

UNITRONIC BUS SAFETY:

Festverlegt: -30°C bis +80°C

UNITRONIC BUS SAFETY FD P:

Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Bewegt: -30 bis + 80°C

120 Ohm