



Zertifiziert durch INTERBUS CLUB

- IBS - INTERBUS

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, an dauernd bewegten Maschinen und Linearrobotern geeignet
- Trockene und feuchte Räume
- Rauer Industrieumgebung

### Nutzen

- Zertifiziert durch INTERBUS CLUB

### Aufbau

- UNITRONIC® BUS IBS FD P
- Litzenleiter, blank, farbcodiert nach DIN 47100, Gesamtschirmung aus Kupferdrähten, PUR-Außenmantel RAL 4001, violett, halogenfrei, flammwidrig nach IEC 60332-1-2.

- UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI
- Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten, Adern zu Paaren verseilt, Aderfarben weiß-braun/grün-gelb/grau-rosa (Daten). Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten, Aderfarben rot, blau, grün/gelb (Spannungsversorgung).
- Gesamtabschirmung Kupfergeflecht, violetter PUR-Außenmantel RAL 4001, halogenfrei, flammwidrig nach IEC 60332-1-2.

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- Nach DIN 19258 und EN 50254

## Produkteigenschaften

- IBS-Leitung - für hochflexible Anwendung
- Fernbuskabel + Installationsfernbuskabel
- 500 kBit/s = max. 400 m (Fernbuskabel)
- max. 50 m (Installationsfernbuskabel)
- PUR-Außenmantel, schnittfest und kerzbäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz

## Technische Daten

Betriebskapazität	(800 Hz): max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand	(Schleife): max. 159,8 Ohm/km
Mindestbiegeradius	Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -30°C bis +70°C
Wellenwiderstand	100 Ohm