



Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Konfektionen BUSLEITUNGEN

BUSLEITUNGEN

zur Verwendung an Feldbussystemen

Feldbussysteme

Busleitungen für feste Verlegung	392
Busleitungen für bewegten Einsatz	394

Konfektionen BUSLEITUNGEN

Busleitungen für feste Verlegung

zur Verwendung an INTERBUS-Systemen



Verwendung

Diese Busleitungen dienen der Vernetzung von Interbus-Komponenten. Die hier aufgeführten Typen finden Anwendung bei Applikationen mit statischer Verlegung im Innenbereich.

Hinweis

Anwendungs- und Projektierungsanleitungen finden Sie im INTERBUS-Praxisbuch. Die aufgeführten Typen können unterschiedliche Aufbaudaten haben. Gerne senden wir Ihnen die entsprechenden Datenblätter zu. Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Kabelaufbau

Leiter:	Cu-Litze blank
Aderisolation:	PE 1,2 mm
Gesamtschirm:	Geflecht aus blanken Kupferdrähten
Bedeckung:	≥ 85%
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	violett
Farbcode	ws+br, ge+gn, gr+rs
Verseilart:	paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich	
Nicht bewegt	-20°C bis +70°C
Biegeradius	
Nicht bewegt	7,5x Außendurchmesser
Max. Betriebsspannung:	
(VDE):	300 V
(UL):	30 V
Prüfspannung:	1000 V Ader/Ader
Isolationswiderstand:	≥ 1 GOhm x km
Leiterwiderstand:	max. 96 Ohm/km
Wellenwiderstand:	100±15 Ohm bei > 1 Mhz
Betriebskapazität:	nom. 60 nF/km

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



Konfektionen BUSLEITUNGEN

Busleitungen für bewegten Einsatz

zur Verwendung an INTERBUS- Systemen



Verwendung

Diese Busleitungen dienen der Vernetzung von Interbus-Komponenten. Die hier aufgeführten Typen finden Anwendung bei bewegtem Einsatz.

Hinweis

Anwendungs- und Projektierungsanleitungen finden Sie im INTERBUS-Praxisbuch. Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsketten. Die aufgeführten Typen können unterschiedliche Aufbaudaten haben. Gerne senden wir Ihnen die entsprechenden Datenblätter zu. Bitte Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge beachten.

Kabelaufbau

Leiter:	Cu-Litze blank
AWG24/19	
Aderisolation:	PE 1,35 mm
Gesamtschirm:	Geflecht aus verzinn- ten Kupferdrähten
Mantelmaterial:	PUR halogenfrei
Mantelfarbe:	violett
Farbcode:	ws+br, ge+gn, gr+rs
Verseilart:	paarig verseilt

Technische Daten

Temperaturbereich	
Nicht bewegt:	-40°C bis +70°C
Biegeradius	
Nicht bewegt:	7,5x Außendurch- messer
Bewegt:	10x Außendurch- messer
max.	
Beschleunigung:	5 m/s ²
max.	
Geschwindigkeit:	180 m/min
Biegezyklen:	2 Mio. bei ≥ 10xD
Betriebsspannung:	250 V
Prüfspannung:	1000 V Ader/Ader
Isolationswiderstand:	≥ 1 GOhm x km
Leiterwiderstand:	max. 96 Ohm/km
Wellenwiderstand:	100±15 Ohm bei > 1 Mhz
Betriebskapazität:	nom. 60 nF/km bei 800 Hz

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation



