

UNITRONIC® BUS SAFETY

SafetyBUS Leitungen für die serielle Übertragung sicherheitsgerichteter Daten

Für Systeme wie z.B. SafetyBUS p auf CAN-Bus Basis. Farbcode nach nach DIN 47100, halogenfreier Außenmantel, flammwidrig. Temperaturbereich von -40°C bis +80°C

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS SAFETY



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Power Chain

Nutzen

Zur seriellen Übertragung sicherheitsgerichteter Daten

Anwendungsgebiete

UNITRONIC® BUS SAEFTY - feste Verlegung

UNITRONIC® BUS SAEFTY FD P - hochflexible Anwendung

Für Systeme wie z.B. SafetyBUS p® auf Basis des bewährten CAN-Bussystems

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

Blanke Kupfer-Litze

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS SAFETY

Aderisolation: Foam Skin
Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel: halogenfreies, flammwidriges Compound
Außenmantelfarbe: gelb

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Zertifizierungen:	Version UNITRONIC® BUS SAFETY FC: AWM Style 2464 (80 °C 300V)
Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 45 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 52 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 3000 V Ader/Ader: 1500 V (FD -Version)
Wellenwiderstand:	120 Ohm
Temperaturbereich:	UNITRONIC BUS SAFETY: Fest verlegt: -30 °C bis +80 °C UNITRONIC BUS SAFETY FD P: Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C Bewegt: -30 bis + 80 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
SafetyBUS p® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Pilz GmbH & Co.
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® BUS SAFETY

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Feste Verlegung					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7,6	49	68
Für hochflexible Anwendung					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7,8	49	68

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16