

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS SAFETY	05.11.2015

Zur seriellen Übertragung sicherheitsgerichteter Daten



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain

Anwendungsgebiete

Für feste Verlegung und hochflexible Anwendung

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

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

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: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO279DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS SAFETY	05.11.2015

Technische Daten

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: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 3000 V Ader/Ader: 1500 V (FD -Version)
Temperaturbereich:	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
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO279DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0,75	7.6	49,0	68
Für hochflexible Anwendung (z. B. Schleppketten etc.)					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0,75	7.8	49,0	68