

|                   |                                     |                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>PRODUKTINFORMATION</b>           |  |
|                   | <b>UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI</b> | 05.11.2015                                                                         |

Hochflexible Anwendung

Einsatz überall dort, wo die Kombination Außenmantel mit Eigenschaften ähnlich Polyurethan, Halogenfreiheit und erhöhte Flammwidrigkeit gewünscht wird

Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)

Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden

**LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI**



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain

### Anwendungsgebiete

PROFIBUS DP (gemäß DIN 19245 und EN 50170, z.B. für SIEMENS SIMATIC® NET, auch für FIP Factory Instrumentation Protocol).

### Aufbau

Adern zur Stromversorgung

3 x 1,0 mm<sup>2</sup> (AWG18)

Aderisolation auf Polyolefin-Basis

Außenmantel auf PUR-Basis

### Produkteigenschaften

HYBRID: Leitung für Datenübertragung und Spannungsversorgung

Flammwidrig (IEC 60332.1.2)

### 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](http://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)

SIMATIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG. FIP ist ein eingetragenes Warenzeichen der World FIP

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO158568DE.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

|                   |                                     |                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>PRODUKTINFORMATION</b>           |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI</b> | <b>05.11.2015</b>                                                                                    |

#### Technische Daten

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Betriebskapazität:       | (800 Hz): max. 30 nF/km                                 |
| Betriebsspitzenspannung: | (nicht für Starkstromzwecke)<br>100 V                   |
| Mindestbiegeradius:      | Bewegt: 145 mm                                          |
| Prüfspannung:            | Ader/Ader: 600 V                                        |
| Temperaturbereich:       | Bewegt: -5°C bis +50°C<br>Fest verlegt: -40°C bis +80°C |
| Wellenwiderstand:        | 150 ± 15 Ohm                                            |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO158568DE.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| Artikel-nummer         | Artikel-bezeichnung          | Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm | Außen-durch-messer in mm | Kupfer-zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| Hochflexible Anwendung |                              |                                      |                          |                   |               |
| 2170227                | UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI | 1 x 2 x 0.64 Ø + 3 x 1.0 mm²         | 10.1                     | 59,0              | 125           |