

|                   |                              |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>PRODUKTINFORMATION</b>    |  |
|                   | <b>UNITRONIC® BUS PB 105</b> | <b>05.11.2015</b>                                                                  |

Feste Verlegung

Eine Standard-PROFIBUS-Leitung ist nur bis max. 80°C einsetzbar

Ein erweiterter Einsatzbereich ist realisierbar



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Ölresistent



Temperaturbeständig

### Anwendungsgebiete

Leitung wurde konzipiert für den Einsatz in Fabrikräumen, wo Temperaturen bis max. 105°C vorkommen.

### Aufbau

Litzenleiter, 7-drähtig, blank

Aderisolation Polypropylen

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

PVC Außenmantel bis 105°C einsetzbar

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Ölbeständig

### 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)

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_PRO26482DE.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|-------------------------------|-------|

|                   |                              |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>PRODUKTINFORMATION</b>    |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>UNITRONIC® BUS PB 105</b> | <b>05.11.2015</b>                                                                                    |

### Technische Daten

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Betriebskapazität:       | ca. 28,5 nF/km                                |
| Betriebsspitzenspannung: | max. 100 V (nicht für Starkstromzwecke)       |
| Mindestbiegeradius:      | Fest verlegt: einmalig 45 mm<br>Bewegt: 65 mm |
| Prüfspannung:            | Ader/Ader: 1500 V eff<br>Ader/Schirm: 1500 V  |
| Temperaturbereich:       | -30°C bis zu +105°C                           |
| Wellenwiderstand:        | (3 - 20 MHz): 150 ± 15 Ohm                    |

|                    |                               |       |
|--------------------|-------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO26482DE.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|-------------------------------|-------|

| Artikel-nummer | Artikel-bezeichnung   | Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm | Außen-durch-messer in mm | Kupfer-zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| 2170630        | UNITRONIC® BUS PB 105 | 1 x 2 x 0,64                         | 8,0                      | 30.1              | 72            |