

## UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD

INTERBUS Leitungen für verschiedene Anwendungen

Fernbuskabel + Installationsfernbuskabel, PUR-Außenmantel, halogenfrei, Flammwidrig IEC 60332-1-2, Adercode nach DIN 47100. Temperaturbereich von -30°C bis +80°C

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS P COMBI

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS IBS Yv



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau

### Nutzen

Je nach Ausführung:  
feste Verlegung  
hochflexible Anwendung,  
Außen-und erdverlegbar

### Anwendungsgebiete

Fernbus-/ Installationsbuskabel

### Produkteigenschaften

**UNITRONIC®  
BUS IBS**

feste Verlegung

**UNITRONIC®  
BUS IBS Combi**

mit Energieversorgung

**UNITRONIC®  
BUS IBS A**

mit UL Zertifizierung

**UNITRONIC®  
BUS Yv**

Außen-und erdverlegbar

**UNITRONIC®**

Letzte Änderung (01.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD

### **BUS Yv Combi**

mit Energieversorgung

### **UNITRONIC®**

### **BUS IBS FD P**

hoch flexible Anwendung

### **UNITRONIC®**

### **BUS IBS FD P Combi**

mit Energieversorgung

### **UNITRONIC®**

### **BUS IBS FD P Combi A**

mit UL Zertifizierung

### **Norm-Referenzen / Zulassungen**

Weitere Details: siehe Datenblatt

Nach DIN EN 61158

### **Aufbau**

siehe Datenblatt

### **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

Betriebsspitzenspannung:

(nicht für Starkstromzwecke)

250 V

Leiterwiderstand:

siehe Datenblatt

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Bewegt: 15 x Außendurchmesser

Prüfspannung:

Ader/Ader: 1500 V eff

Wellenwiderstand:

100 Ohm

Temperaturbereich:

**UNITRONIC®**

**BUS IBS**

Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Bewegt: -5°C bis +70°C

**UNITRONIC®**

**BUS IBS FD P**

Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Bewegt: -30°C bis +70°C

**UNITRONIC®**

**BUS IBS Yv**

Fest verlegt: -40°C bis +70°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](http://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)

Letzte Änderung (01.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## **UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD**

INTERBUS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Phoenix Contact 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 IBS/ IBS FD**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Feste Verlegung					
2170206	UNITRONIC® BUS IBS	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
2170208	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	7,9	60	85
Feste Verlegung - außen & erdverlegbar					
2170207	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0,22	9,3	37	94
2170217	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	9,4	60	128
Für feste Verlegung - UL CMX Zertifizierung					
2170209	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
Für hochflexible Anwendung					
2170216	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0,25	7,9	39	64
2170218	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92
Hochflexible Anwendung - mit UL (CMX) Zertifizierung					
2170818	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92

Letzte Änderung (01.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD

