

## UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD

Cables INTERBUS para distintas aplicaciones

Cable de bus remoto + cable de bus para instalación remota. Cubierta exterior de PUR, libre de halógenos, no propagador de la llama, código de identificación de conductores DIN 47100. Rango temp. de -30°C a +80°C



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta

### Beneficios

Según la versión:

instalación fija

aplicación ultraflexible,

instalación en exteriores y con conexión a tierra

### Ámbito de uso

Cable de bus remoto / de instalación de bus

### Características de producto

UNITRONIC® **BUS IBS**  
instalación fija

UNITRONIC®  
**BUS IBS Combi**  
con suministro de energía

UNITRONIC®  
**BUS IBS A**  
con certificación UL

UNITRONIC® **BUS Yv**  
tendido en exteriores y bajo tierra

UNITRONIC®  
**BUS Yv Combi**  
con suministro de energía

Última actualización (04.10.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD

### UNITRONIC® BUS IBS FD P

aplicación ultraflexible

### UNITRONIC®

### BUS IBS FD P Combi

con suministro de energía

### UNITRONIC®

### BUS IBS FD P Combi A

con certificación UL

### Normas de referencia / Aprobaciones

Para obtener información adicional, consulte la ficha técnica

Conforme a DIN EN 61158

### Composición de producto

Véase la ficha técnica

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V
Resistencia del conductor:	Véase la hoja de datos
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1500 V rms
Impedancia característica:	100 Ohm
Rango de temperaturas:	UNITRONIC® <b>BUS IBS</b> Instalación fija: de -30 °C a +80 °C Móvil: de -5 °C a +70 °C UNITRONIC® <b>BUS IBS FD P</b> Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Móvil: de -30 °C a +70 °C UNITRONIC® <b>BUS IBS Yv</b> Instalación fija: de -40 °C a +70 °C

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

INTERBUS es una marca registrada de Phoenix Contact GmbH & Co.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD**

Referencia	Denominación	Número de pares y mm <sup>2</sup> por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Instalación fija					
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
Instalación fija: instalable en exteriores y puesta a tierra					
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
Para instalación fija: certificación UL CMX					
2170209	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0.22	7,2	37	72
Para uso ultraflexible					
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
Uso extraflexible, con certificación UL (CMX)					
2170818	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92

Última actualización (04.10.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS IBS/ IBS FD

