

# LBB 4416/xx Cables de red

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



Los cables de red se presentan en distintas longitudes y con conectores en ambos extremos. Los últimos números del modelo indican la longitud del cable. El modelo LBB 4416/00 no incluye conectores. Los conectores para este cable (LBB 4417/00) están disponibles por separado.

## Funciones básicas

### LBB 4416/01/02/05/10/20/50

Se trata de cables especiales con dos fibras de plástico para la comunicación de datos y dos hilos de cobre para la fuente de alimentación.

Todos los cables incluyen conectores de red. Éstos permiten conectar el controlador de red a amplificadores de potencia, expansores de audio, estaciones de llamada, etc.

### LBB 4416/00

Se trata de un cable especial con dos fibras de plástico para la comunicación de datos y dos hilos de cobre para la fuente de alimentación.

El cable tiene una longitud de 100 metros y no incluye conectores de red. Los conectores LBB 4417/00 se instalan una vez cortado el cable a la longitud

necesaria. Permiten conectar el controlador de red a amplificadores de potencia, expansores de audio, estaciones de llamada, etc.

## Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a IEC 60065/EN 60065
Inmunidad	Conforme a EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4
Emisiones	Conforme a EN 55103-1/FCC-47 parte 15B
Emergencia	Conforme a EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16
Marítimo	Conforme a IEC 60945
Resistente al fuego	Conforme a IEC 60332-1 60s
Nivel halógeno	Conforme a IEC 60754-2; pH > 4,3, conductividad < 10 uS/mm
Nivel de humo	Conforme a IEC 61034-2; transmisión de luz >60%

Región	Certificación
Europa	CE
	GL

## Planificación

Los cables presentan las siguientes longitudes

LBB4416/00	100 m (sin conectores)
LBB4416/01	0,5 m
LBB4416/02	2 m
LBB4416/05	5 m
LBB4416/10	10 m
LBB4416/20	20 m
LBB4416/50	50 m

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Cable	Cobre trenzado 1 mm <sup>2</sup>
Resistencia	<0,018 ohmios/m

### Fibra

óptica	PMMA, 1 mm
Apertura numérica	0,5
Atenuación	<0,17 dB/m a 650 nm
Pérdida por curvatura	<0,5 dB (r=20 mm, 90°) JIS C6861

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (diámetro)	7 mm (0,28 pulg.)
Color	Negro
Fuerza de empuje	150 N (máx.)

### Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad	Del 15% al 90%
Presión de aire	De 600 a 1100 hPa

## Información sobre pedidos

### LBB 4416/00 Cable de red (100 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 100 m sin conectores para cables con longitud personalizada, para utilizarse con conectores de red LBB4417/00.

Número de pedido **LBB4416/00**

### LBB 4417/00 Juego de conectores de red (20 u.)

Conectores de red Praesideo, para utilizarse con cable de red LBB4416/00 para 10 cables de longitud personalizada (juego de 20 unidades).

Número de pedido **LBB4417/00**

### LBB 4418/00 Kit de herramientas para conectores de cables

Estuche con herramientas especiales para la elaboración de cables de red de longitud personalizada.

Número de pedido **LBB4418/00**

### LBB 4416/01 Conjunto de cables de red (0,5 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 0,5 m de longitud con conectores de red.

Número de pedido **LBB4416/01**

### LBB 4416/02 Conjunto de cables de red (2 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 2 m de longitud con conectores de red.

Número de pedido **LBB4416/02**

### LBB 4416/05 Conjunto de cables de red (5 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 5 m de longitud con conectores de red.

Número de pedido **LBB4416/05**

### LBB 4416/10 Conjunto de cables de red (10 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 10 m de longitud con conectores de red.

Número de pedido **LBB4416/10**

### LBB 4416/20 Conjunto de cables de red (20 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 20 m de longitud con conectores de red.

Número de pedido **LBB4416/20**

### LBB 4416/50 Conjunto de cables de red (50 m)

Cable de red híbrido Praesideo, 50 m de longitud con conectores de red.

Número de pedido **LBB4416/50**

## Accesorios de hardware

### LBB 4419/00 Acopladores de cable (10 u.)

Acopladores de cable, cada acoplador se utiliza para conectar 2 cables de red Praesideo en serie para aumentar la longitud a un máximo de 30 m (juego de 10 unidades).

Número de pedido **LBB4419/00**

**Representada por:**

**Spain:**

Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**

Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com