

# LBB 4416/xx Cables de red

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Cable de red híbrido resistente
- ▶ Fibras ópticas de plástico (POF) duales y conductores de alimentación de cobre
- ▶ Amplia gama de longitudes de cable premontadas
- ▶ Material de revestimiento con bajas emisiones de humo/sin halógenos (LSZH)
- ▶ Amplio rango de temperatura de funcionamiento

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

### LBB 4416 /01 /02 /05 /10 /20 /40

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

## Certificaciones y aprobaciones

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
Navegación marítima	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	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE DECL_EC_Accessories
	GL

**Notas de configuración/instalación**

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
LBB4416/40	40 m

**Especificaciones técnicas****Especificaciones eléctricas**

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

**Óptica**

óptica	PMMA, 1 mm
Apertura numérica	0.5
Atenuación	<0,2 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 1.100 hPa

**Información para pedidos****LBB4416/01 Cables fibra óptica , 0,5m**

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

Número de pedido **LBB4416/01**

**LBB4416/02 Cable fibra óptica, 2m**

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

Número de pedido **LBB4416/02**

**LBB4416/05 Cable fibra óptica, 5m**

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

Número de pedido **LBB4416/05**

**LBB4416/10 Cable fibra óptica, 10m**

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

Número de pedido **LBB4416/10**

**LBB4416/20 Cable fibra óptica, 20m**

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

Número de pedido **LBB4416/20**

**LBB4416/40 Cable fibra óptica, 40m**

Número de pedido **LBB4416/40**

**LBB4416/00 Bobina de 100m de fibra óptica**

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**

**LBB4417/00 20 conectores para cable fo LBB4416**

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**

**LBB4418/00 Conjunto herramientas para cable fo**

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

Número de pedido **LBB4418/00**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com