

LBB 4416/xx Netzwerkkabel

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Robustes Hybridnetzwerkkabel
- ▶ Dual-POF- (Polymere optische Fasern) und Kupferstromleiter
- ▶ Verschiedene vorkonfektionierte Kabellängen
- ▶ Flammhemmendes, halogenfreies (LSZH – low smoke/zero halogen) Beschichtungsmaterial
- ▶ Betrieb in großem Temperaturbereich

Netzwerkkabel werden mit unterschiedlicher Länge und Netzwerksteckern an beiden Enden ausgeliefert. Die Kabellänge geht dabei aus den beiden letzten Ziffern der Artikelnummer hervor. Lediglich das Kabel LBB 4416/00 wird ohne Netzwerkstecker geliefert. Die Stecker (LBB 4417/00) für dieses Kabel können separat bestellt werden.

Funktionen

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

Hierbei handelt es sich um Spezialkabel mit zwei Kunststofffaserleitern für die Datenübertragung und zwei Kupferkernen für die Stromversorgung. Alle Kabel sind mit Netzwerksteckern versehen. Sie verbinden den Netzwerk-Controller mit den Leistungsverstärkern, Audio-Expandern, Sprechstellen usw.

LBB 4416/00

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Spezialkabel mit zwei Kunststofffaserleitern für die Datenübertragung und zwei Kupferkernen für die Stromversorgung. Das Kabel ist 100 m lang. Netzwerkstecker gehören nicht zum Lieferumfang. Die LBB 4417/00 Stecker werden montiert, nachdem das Kabel auf die erforderliche Länge zugeschnitten wurde. Mit dem

Kabel wird der Netzwerk-Controller an Leistungsverstärker, Audio-Expander, Sprechstellen usw. angeschlossen.

Länderzulassungen

Sicherheitshinweise	gemäß IEC 60065/EN 60065
Störfestigkeit	gemäß EN 55103-2/EN 50130-4/ EN 50121-4
Emissionen	gemäß EN 55103-1/FCC-47, Teil 15B
Sprachalarm-, Evakuierungs- und elektroakustische Notfallwarnsysteme	gemäß EN 50849/EN 54-16/ISO 7240-16
Schiffsalarmsignale	gemäß IEC 60945
Flammhemmend	gemäß IEC 60332-1 60 s
Halogengehalt	gemäß IEC 60754-2 pH > 4,3, Leitfähigkeit < 10 µS/mm
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2 Lichttransmissionsgrad > 60 %

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE DECL_EC_Accessories
	GL

Planungshinweise

Die Kabel haben folgende Länge:

LBB4416/00	100 m (ohne Netzwerkstecker)
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

Technische Daten

Elektrische Daten

Draht	Kupfer, verseilt, 1 mm ²
Widerstand	< 0,018 Ohm/m

Optisch

Faserleiter	PMMA, 1 mm
Numerische Apertur	0.5
Dämpfung	< 0,2 dB/m bei 650 nm
Biegeverlust	< 0,5 dB (r = 20 mm, 90°) JIS C6861

Mechanische Daten

Abmessungen (Durchmesser)	7 mm
Farbe	schwarz
Zugkraft	150 N (max.)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 90 %
Luftdruck	600 bis 1100 hPa

Vertreten von:

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

Bestellinformationen

LBB4416/01 POF Netzwerkkabel, konfektioniert, 0,5m
 Praesideo Hybridnetzwerkkabel, 0,5 m, mit Netzwerksteckern.
 Bestellnummer **LBB4416/01**

LBB4416/02 POF Netzwerkkabel, konfektioniert, 2m
 Praesideo Hybridnetzwerkkabel, 2 m, mit Netzwerksteckern.
 Bestellnummer **LBB4416/02**

LBB4416/05 POF Netzwerkkabel, konfektioniert, 5m
 Praesideo Hybridnetzwerkkabel, 5 m, mit Netzwerksteckern.
 Bestellnummer **LBB4416/05**

LBB4416/10 POF Netzwerkkabel, konfektioniert, 10m
 Praesideo Hybridnetzwerkkabel, 10 m, mit Netzwerksteckern.
 Bestellnummer **LBB4416/10**

LBB4416/20 POF Netzwerkkabel, konfektioniert, 20m
 Praesideo Hybridnetzwerkkabel, 20 m, mit Netzwerksteckern.
 Bestellnummer **LBB4416/20**

LBB4416/40 POF Netzwerkkabel, konfektioniert, 40m
 Bestellnummer **LBB4416/40**

LBB4416/00 POF Netzwerkkabel, 100m Ring
 Praesideo Hybridnetzwerkkabel, 100 m, ohne Steckverbinder für individuelle Kabellängen, zur Verwendung mit Netzwerksteckern LBB4417/00.
 Bestellnummer **LBB4416/00**

LBB4417/00 Netzwerkkabel-Steckverbinder POF
 Praesideo Netzwerkstecker, zur Verwendung mit Netzwerkkabel LBB4416/00 für 10 Kabel mit individueller Länge (20er-Satz).
 Bestellnummer **LBB4417/00**

LBB4418/00 Netzwerkkabel-Toolkit POF
 Koffer mit Spezialwerkzeugen zur Herstellung von Netzwerkkabeln mit individueller Länge.
 Bestellnummer **LBB4418/00**