

# LBB 4416/xx Netwerkkabels

www.boschsecurity.com



- ▶ Stevige hybride netwerkkabel
- ▶ Twee optische kunststofvezels (POF) en koperen vermogensgeleiders
- ▶ Diverse voorgemonteerde kabellengten
- ▶ Ommantelmateriaal is halogeenvrij met lage rookproductie (Low Smoke/Zero Halogen - LSZH)
- ▶ Geschikt voor gebruik in breed temperatuurbereik

De netwerkkabels zijn leverbaar in verschillende lengtes met connectoren aan beide uiteinden. Het laatste cijfer van het typenummer geeft de lengte van de kabel aan. De LBB 4416/00 wordt geleverd zonder connectoren. De connectoren (LBB 4417/00) voor de LBB 4416/00 zijn apart leverbaar.

## Funcities

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

Dit zijn twee speciale kabels met twee draden van kunststofvezel voor datacommunicatie en twee koperen kernen voor de voeding.

Alle kabels zijn voorzien van netwerkconnectoren. Ze verbinden de netwerkcontroller met de versterkers, audio-expanders, oproepposten enz.

### LBB 4416/00

Dit is een speciale kabel met twee draden van kunststofvezel voor datacommunicatie en twee koperen kernen voor de voeding.

De kabel is 100 meter lang en wordt geleverd zonder netwerkconnectoren. LBB 4417/00 connectoren worden aangebracht nadat de kabel op de gewenste lengte is gebracht. Hij verbindt de netwerkcontroller met de versterkers, audio-expanders, oproepposten enz.

## Certificaten en normen

| Veiligheid      | conform IEC 60065 / EN 60065                             |
|-----------------|--|
| Immunititeit    | conform EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4             |
| Emissie         | conform EN 55103-1 / FCC-47 deel 15B                     |
| Noodgevallen    | conform EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16                |
| Maritiem        | conform IEC 60945  |
| Brandvertragend | conform IEC 60332-1 60s                                  |
| Halogeenniveau  | conform IEC 60754-2 pH >4.3, conductiviteit <10 uS/mm    |
| Rookniveau      | conform IEC 61034-2 lichttransmissie >60%                |
| Regio           | Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen |
| Europa          | CE DECL_EC_Accessories                                   |
|                 | GL   |

**Opmerkingen over installatie/configuratie**

De kabels hebben de volgende lengtes

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| LBB4416/00 | 100 m (zonder connectoren) |
| 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 specificaties****Elektrische specificaties**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Kabel     | Koper, gevlochten 1 mm <sup>2</sup> |
| Weerstand | <0,018 ohm/m                        |

**Optische**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| vezel              | PMMA, 1 mm                       |
| Numerieke opening  | 0.5                              |
| Demping            | <0,2 dB/m bij 650 nm             |
| Verlies bij buigen | <0,5 dB (r=20 mm, 90°) JIS C6861 |

**Mechanische specificaties**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Afmetingen (diameter) | 7 mm         |
| Kleur                 | Zwart        |
| Trekkracht            | 150 N (max.) |

**Omgevingseisen**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Bedrijfstemperatuur | -40 °C tot +65 °C |
| Vochtigheidsgraad   | 15% tot 90%       |
| Luchtdruk           | 600 tot 1100 hPa  |

**Bestelinformatie****LBB4416/01 Netwerkkabel compleet, 0,5m**

Praesideo hybride netwerkkabel, 0,5 m lang met netwerkconnectoren.

Bestelnummer **LBB4416/01**

**LBB4416/02 Netwerkkabel compleet, 2m**

Praesideo hybride netwerkkabel, 2 m lang met netwerkconnectoren.

Bestelnummer **LBB4416/02**

**LBB4416/05 Netwerkkabel compleet, 5m**

Praesideo hybride netwerkkabel, 5 m lang met netwerkconnectoren.

Bestelnummer **LBB4416/05**

**LBB4416/10 Netwerkkabel compleet, 10m**

Praesideo hybride netwerkkabel, 10 m lang met netwerkconnectoren.

Bestelnummer **LBB4416/10**

**LBB4416/20 Netwerkkabel compleet, 20m**

Praesideo hybride netwerkkabel, 20 m lang met netwerkconnectoren.

Bestelnummer **LBB4416/20**

**LBB4416/40 Netwerkkabel compleet, 40m**

Bestelnummer **LBB4416/40**

**LBB4416/00 Netwerkkabel, 100 m**

Praesideo-hybride netwerkkabel, 100 m zonder connectoren voor aangepaste kabellengten, te gebruiken in combinatie met LBB4417/00 netwerkconnectoren.

Bestelnummer **LBB4416/00**

**LBB4417/00 Netwerkkabelconnector**

Praesideo-netwerkconnectoren, te gebruiken in combinatie met LBB4416/00 netwerkkabel voor 10 op maat gemaakte kabels (set van 20 stuks).

Bestelnummer **LBB4417/00**

**LBB4418/00 Netwerkkabeltoolkit**

Koffer met speciale tools om netwerkkabels op maat te maken.

Bestelnummer **LBB4418/00**

**Vertegenwoordigd door:**

**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