

# Technisches Datenblatt

## Weitspannkabelleiter WKLG 110 FS

### Artikelnummer: 6311016

**OBO**  
BETTERMANN

Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe. Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056. Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen. Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 10 dB, mit Deckel 15 dB.



**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

#### Stammdaten

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer                       | 6311016                   |
| Typ                                 | WKLG 1140 FS              |
| Bezeichnung 1                       | Weitspannkabelleiter      |
| Bezeichnung 2                       | gelochter Seitenholm      |
| Hersteller                          | OBO                       |
| Dimension                           | 110x400x6000              |
| Farbe                               | zink                      |
| Werkstoff                           | Stahl                     |
| Oberfläche                          | bandverzinkt              |
| Oberflächennorm                     | DIN EN 10346              |
| Kleinste VK-Einheit                 | 6                         |
| Mengeneinheit                       | Meter                     |
| Gewicht                             | 605,7 kg                  |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 m                  |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 14,7278 kg CO2e / 1 Meter |

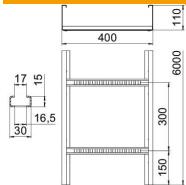
# Technisches Datenblatt

## Weitspannkabelleiter WKLG 110 FS

Artikelnummer: 6311016

**OBO**  
BETTERMANN

### Abmessungen



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Abmessung          | 110 x 400 |
| Länge              | 6.000 mm  |
| Breite             | 400 mm    |
| Höhe               | 110 mm    |
| Maß B              | 400 mm    |
| Maß L              | 6.000 mm  |
| Schlitzmaß Sprosse | 17,00     |

### Technische Daten

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ausführung der Sprossen        | Profil gelocht        |
| Ausführung des Seitenholms     | Profil (offen)        |
| Befestigung der Sprosse        | vollgenietet          |
| Befestigungsart Montage-System | Boden Decke Wand      |
| Funktionserhalt                | nein                  |
| Nutzquerschnitt                | 376 cm <sup>2</sup>   |
| Nutzquerschnitt                | 37600 mm <sup>2</sup> |
| Rostfreier Stahl, gebeizt      | nein                  |
| Seitenlochung                  | ja                    |
| Weitspann-Ausführung           | ja                    |
| Holmstärke                     | 2 mm                  |

# Technisches Datenblatt

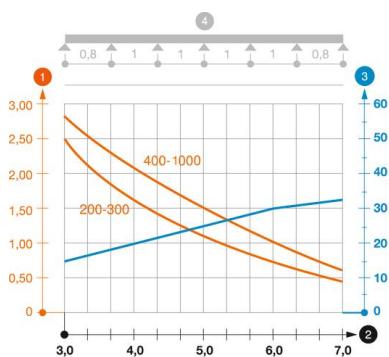
## Weitspannkabelleiter WKLG 110 FS

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 6311016

### Belastungen

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| einsetzbare Stützabstände min. | 3 m       |
| einsetzbare Stützabstände max. | 7 m       |
| Stützabstand 3,0m              | 2,9 kN/m  |
| Stützabstand 3,5m              | 2,48 kN/m |
| Stützabstand 4,0m              | 2,1 kN/m  |
| Stützabstand 4,5m              | 1,78 kN/m |
| Stützabstand 5,0m              | 1,5 kN/m  |
| Stützabstand 6,0m              | 1 kN/m    |
| Stützabstand 7,0m              | 0,7 kN/m  |



Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm  
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite