

# Technisches Datenblatt

## Kabelrinne MKS-Magic® 110 FS

Artikelnummer: 6059168



Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.  
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.  
Ab Kabelinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.  
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.



|    |              |
|----|--------------|
| St | Stahl        |
| FS | bandverzinkt |

### Stammdaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6059168                        |
| Typ                                 | MKSM 160 FS                    |
| Bezeichnung 1                       | Kabelrinne MKSM                |
| Bezeichnung 2                       | gelocht, mit Schnellverbindung |
| Hersteller                          | OBO                            |
| Dimension                           | 110x600x3050                   |
| Farbe                               | zink                           |
| Werkstoff                           | Stahl                          |
| Oberfläche                          | bandverzinkt                   |
| Oberflächennorm                     | DIN EN 10346                   |
| Kleinste VK-Einheit                 | 3                              |
| Mengeneinheit                       | Meter                          |
| Gewicht                             | 444,983 kg                     |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 m                       |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 15,1368 kg CO2e / 1 Meter      |

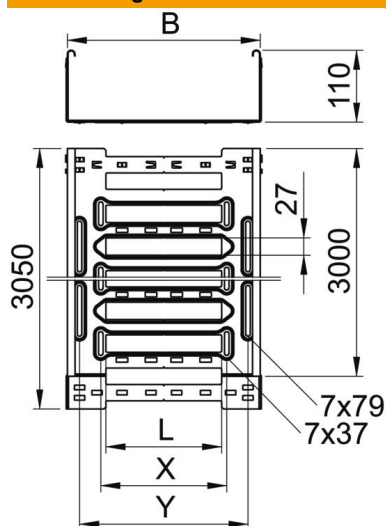
# Technisches Datenblatt

## Kabelrinne MKS-Magic® 110 FS

Artikelnummer: 6059168



### Abmessungen



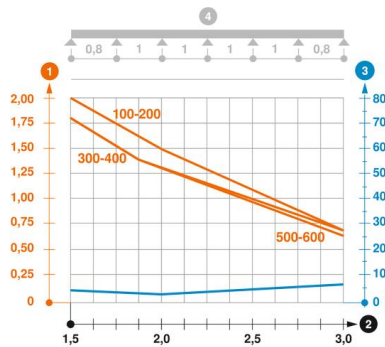
|             |          |
|-------------|----------|
| Länge       | 3.050 mm |
| Breite      | 600 mm   |
| Höhe        | 110 mm   |
| Blechstärke | 1 mm     |
| Maß         | 600 mm   |
| B           |          |
| Maß L       | 480 mm   |
| Maß x       | 496 mm   |
| Maß y       | 562 mm   |

### Technische Daten

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Ausführung Verbinder                   | integrierter Verbinder |
| Befestigungsart Montage-System         | Boden Decke Wand       |
| Begehrbar                              | nein                   |
| Funktionserhalt                        | nein                   |
| Mit Oberteil                           | nein                   |
| Montagelochung im Boden                | ja                     |
| NATO Lochbild                          | nein                   |
| Nutzquerschnitt                        | 655 cm <sup>2</sup>    |
| Nutzquerschnitt                        | 65500 mm <sup>2</sup>  |
| ROHS Konform                           | ja                     |
| Rostfreier Stahl, gebeizt              | nein                   |
| Seitenlochung                          | ja                     |
| Weitspann-Ausführung                   | nein                   |
| Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel | 20 dB                  |
| Magnetische Schirmdämpfung mit Deckel  | 50 dB                  |
| Belastungstesttyp nach IEC 61537       | Typ II                 |
| Nutzlänge                              | 3000 mm                |
| Art des Verbinders Kabeltragsystem     | Klickbefestigung       |

### Belastungen

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| einsetzbare Stützabstände min. | 1,5 m     |
| einsetzbare Stützabstände max. | 3 m       |
| NEMA Lastklasse                | 8A        |
| Stützabstand 1,5m              | 1,8 kN/m  |
| Stützabstand 2,0m              | 1,3 kN/m  |
| Stützabstand 2,5m              | 0,92 kN/m |
| Stützabstand 3,0m              | 0,65 kN/m |



### Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 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