

# Technisches Datenblatt

## Kabelrinne MKS-Magic® 110 FS

Artikelnummer: 6059166

**OBO**  
BETTERMANN



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 Kabelrinnenbreite 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	6059166
Typ	MKSM 150 FS
Bezeichnung 1	Kabelrinne MKSM
Bezeichnung 2	gelocht, mit Schnellverbindung
Hersteller	OBO
Dimension	110x500x3050
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	bandverzinkt
Oberflächennorm	DIN EN 10346
Kleinste VK-Einheit	3
Mengeneinheit	Meter
Gewicht	406,983 kg
Gewichtseinheit	kg/100 m
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	13,526 kg CO2e / 1 Meter

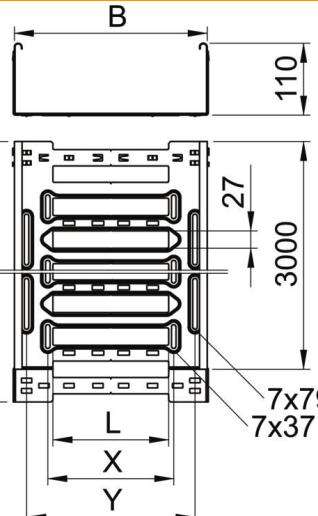
# Technisches Datenblatt

## Kabelrinne MKS-Magic® 110 FS

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 6059166

### Abmessungen

	<table><tr><td>Länge</td><td>3.050 mm</td></tr><tr><td>Breite</td><td>500 mm</td></tr><tr><td>Höhe</td><td>110 mm</td></tr><tr><td>Blechstärke</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Maß B</td><td>500 mm</td></tr><tr><td>Maß L</td><td>380 mm</td></tr><tr><td>Maß x</td><td>396 mm</td></tr><tr><td>Maß y</td><td>462 mm</td></tr></table>	Länge	3.050 mm	Breite	500 mm	Höhe	110 mm	Blechstärke	1 mm	Maß B	500 mm	Maß L	380 mm	Maß x	396 mm	Maß y	462 mm
Länge	3.050 mm																
Breite	500 mm																
Höhe	110 mm																
Blechstärke	1 mm																
Maß B	500 mm																
Maß L	380 mm																
Maß x	396 mm																
Maß y	462 mm																

### Technische Daten

Ausführung Verbinder	integrierter Verbinder
Befestigungsart Montage-System	Boden Decke Wand
Begehbar	nein
Funktionserhalt	nein
Mit Oberteil	nein
Montagelochung im Boden	ja
NATO Lochbild	nein
Nutzquerschnitt	548 cm <sup>2</sup>
Nutzquerschnitt	54800 mm <sup>2</sup>
Rostfreier Stahl, gebeizt	nein
Seitenlochung	ja
Weitspann-Ausführung	nein
Magnetische Schirmdämpfung mit Deckel	50 dB
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel	20 dB
Belastungstesttyp nach IEC 61537	Typ II
Nutzlänge	3000 mm
Art des Verbinders Kabeltragsystem	Klickbefestigung

# Technisches Datenblatt

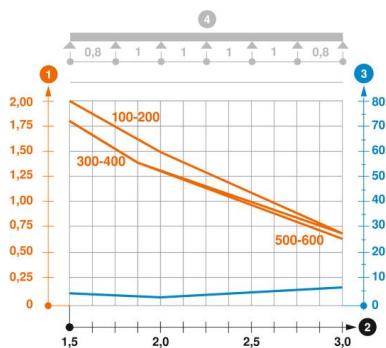
## Kabelrinne MKS-Magic® 110 FS

Artikelnummer: 6059166

**OBO**  
BETTERMANN

### 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