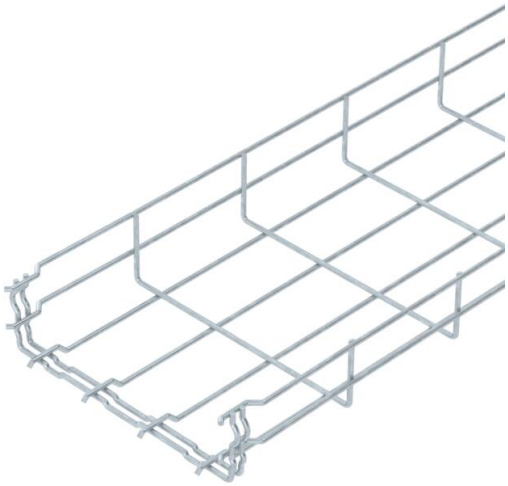
# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55 FT

## Artikelnummer: 6001420



Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

E30 E60 E90

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

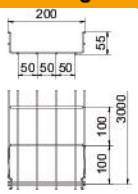
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 6001420 |
| Typ | GRM 55 200 FT |
| Bezeichnung 1 | Gitterrinne GRM |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 55x200x3000 |
| Farbe | zink |
| Werkstoff | Stahl |
| Oberfläche | tauchfeuerverzinkt |
| Oberflächennorm | DIN EN ISO 1461 |
| Kleinste VK-Einheit | 3 |
| Mengeneinheit | Meter |
| Gewicht | 102 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 m |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 2,1628 kg CO2e / 1 Meter |

# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55 FT

## Artikelnummer: 6001420

### Abmessungen



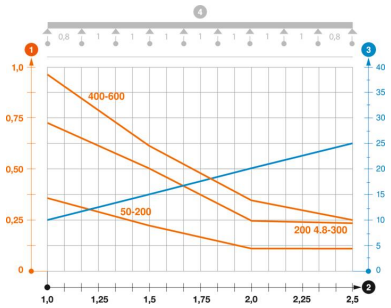

| | |
|---|---|
| Länge | 3.000 mm |
| Breite | 200 mm |
| Breite | 7,87 in |
| Höhe | 55 mm |
| Höhe | 2,17 in |
| Maß B | 200 mm |
| Maß H | 58 mm |

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung Verbinder | integrierter Verbinder |
| Befestigungsart Montage-System | Boden Decke Wand |
| Funktionserhalt | ja |
| Integrierte Trennwand | ohne |
| Nutzquerschnitt | 87 cm² |
| Nutzquerschnitt | 8700 mm² |
| Profilform | U-Form |
| ROHS Konform | ja |
| Rostfreier Stahl, gebeizt | nein |
| Schraublose Verbinder | ja |
| Weitspann-Ausführung | nein |
| Belastungstesttyp nach IEC 61537 | Typ II |
| Art des Verbinders Kabeltragsystem | Klickbefestigung |

### Belastungen

| | |
|---|---|
| einsetzbare Stützabstände min. | 1 m |
| einsetzbare Stützabstände max. | 2,5 m |
| Stützabstand 1,0m | 0,35 kN/m |
| Stützabstand 1,5m | 0,2 kN/m |
| Stützabstand 2,0m | 0,1 kN/m |
| Stützabstand 2,5m | 0,1 kN/m |




**Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 55**

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