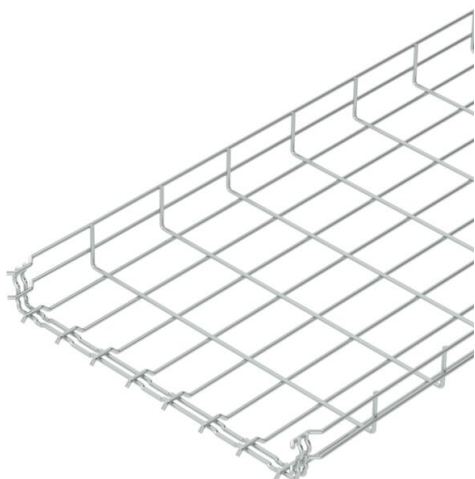


# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55 G

Artikelnummer: 6001450



Gitterrinne mit angeformtem Verbinder 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).

Geprüft für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (Typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Montageausführung und -parameter gemäß gültigem Prüfzeugnis).

Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und -parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen).  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

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



- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

### Stammdaten

Artikelnummer	6001450
Typ	GRM 55 400 G
Bezeichnung 1	Gitterrinne GRM
Hersteller	OBO
Dimension	55x400x3000
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	galvanisch verzinkt
Oberflächennorm	EN ISO 19598 / EN ISO 4042
Kleinste VK-Einheit	3
Mengeneinheit	Meter
Gewicht	234,667 kg
Gewichtseinheit	kg/100 m

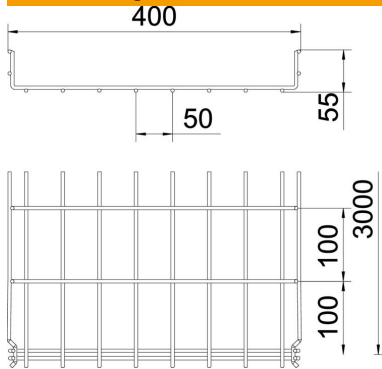
# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55 G

Artikelnummer: 6001450



### Abmessungen



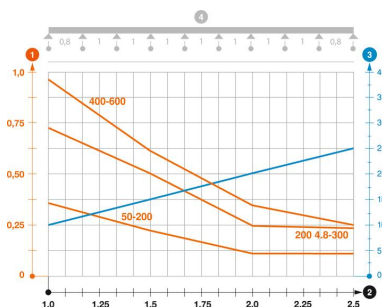
Länge	3.000 mm
Breite	400 mm
Breite	15,75 in
Höhe	55 mm
Höhe	2,17 in
Maß B	400 mm
Maß H	58 mm

### Technische Daten

Ausführung Verbinder	integrierter Verbinder
Befestigungsart Montage-System	Boden Decke Wand
Funktionserhalt	ja
Integrierte Trennwand	ohne
Nutzquerschnitt	175 cm <sup>2</sup>
Nutzquerschnitt	17500 mm <sup>2</sup>
Profilform	U-Form
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	0,9 kN/m
Stützabstand 1,5m	0,6 kN/m
Stützabstand 2,0m	0,3 kN/m
Stützabstand 2,5m	0,25 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