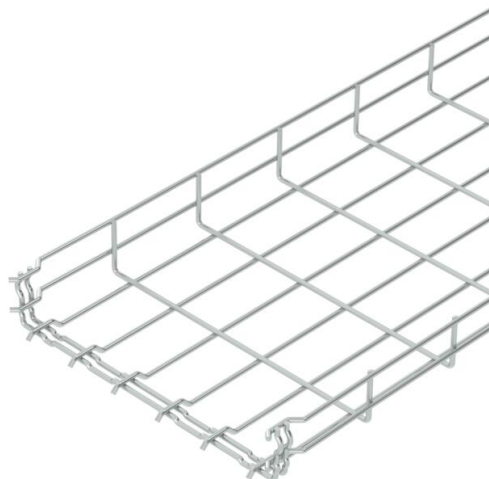


# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55 G

Artikelnummer: 6001448



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.

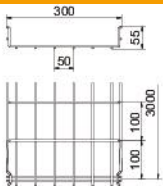


- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

### Stammdaten

Artikelnummer	6001448
Typ	GRM 55 300 G
Bezeichnung 1	Gitterrinne GRM
Hersteller	OBO
Dimension	55x300x3000
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	galvanisch verzinkt
Oberflächennorm	EN ISO 19598 / EN ISO 4042
Kleinste VK-Einheit	3
Mengeneinheit	Meter
Gewicht	192,333 kg
Gewichtseinheit	kg/100 m
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	3,5764 kg CO2e / 1 Meter

### Abmessungen



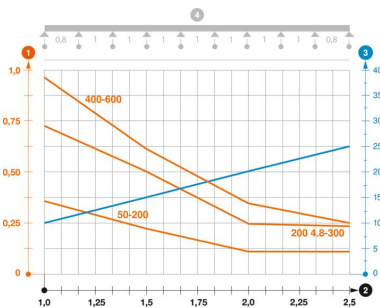
Länge	3.000 mm
Breite	300 mm
Breite	11,81 in
Höhe	55 mm
Höhe	2,17 in
Maß B	300 mm
Maß H	58 mm

### Technische Daten

Ausführung Verbinder	integrierter Verbinder
Befestigungsart Montage-System	Boden Decke Wand
Funktionserhalt	ja
Integrierte Trennwand	ohne
Nutzquerschnitt	129 cm <sup>2</sup>
Nutzquerschnitt	12900 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	0,7 kN/m
Stützabstand 1,5m	0,5 kN/m
Stützabstand 2,0m	0,25 kN/m
Stützabstand 2,5m	0,2 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