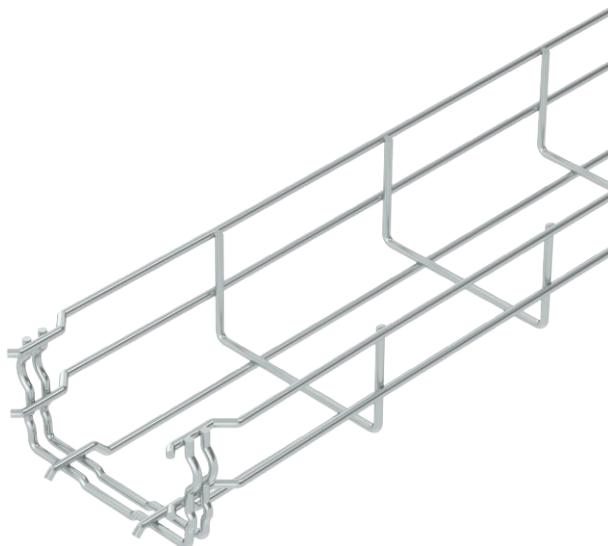


# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55

Art.-Nr. 6001442

**OBO**  
BETTERMANN



Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinander gesteckt. 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.

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



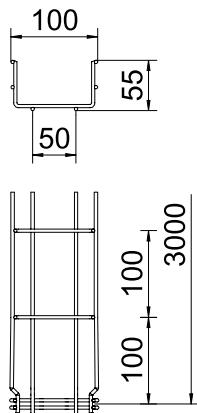
**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt

### Stammdaten

Art.-Nr.	6001442
Typ	GRM 55 100 G
Bezeichnung 1	Gitterrinne GRM
Dimension	55x100x3000
Werkstoff	Stahl
Werkstoff Kürzel	St
Oberfläche	galvanisch verzinkt
Oberfläche nach DIN	EN ISO 19598 / EN ISO 4042
Oberfläche Kürzel	G
Kleinste VK-Einheit (VG)	3 m
Gewicht	72,00 kg/100 m

### Technische Daten



Länge	3.000,00 mm
Breite	100,00 mm
Höhe	55,00 mm
Seitenhöhe	55,00 mm
Maß B	100,00 mm
Maß H	58,00 mm
Abmessung	55 x 100 mm
Ausführung Verbinder	integrierter Verbinder
Draht-Durchmesser	3,90 mm
Geeignet für Funktionserhalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrierte Trennwand	ohne
Nutzquerschnitt	40,00 cm <sup>2</sup>
Nutzquerschnitt	4.000,00 mm <sup>2</sup>
Profilform	U-Form
Rostfreier Stahl, gebeizt	<input type="checkbox"/>
Schraublose Verbinder	<input checked="" type="checkbox"/>
Weitspann-Ausführung	<input type="checkbox"/>

### zul. Belastung:

Stützabstand 1,0m | 0,35 kN/m

# Technisches Datenblatt

## Gitterrinne GR-Magic® 55

Art.-Nr. 6001442

**OBO**  
BETTERMANN

### Technische Daten

#### zul. Belastung:

Stützabstand 1,5m	0,20 kN/m
Stützabstand 2,0m	0,10 kN/m
Stützabstand 2,5m	0,10 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

