

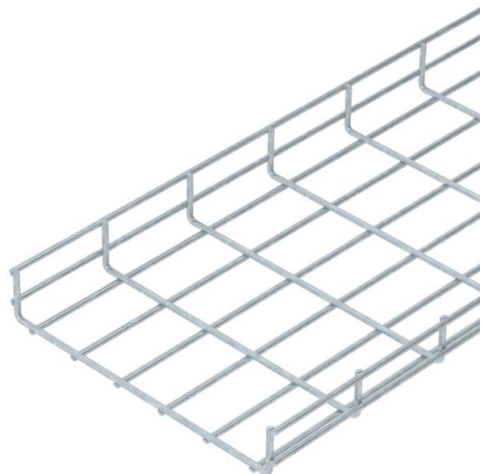
# Technisches Datenblatt

## Schwere Gitterrinne SGR 55 FT

Artikelnummer: 6000331



Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.  
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.  
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.



**St** Stahl

**FT** tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Artikelnummer       | 6000331                 |
| Typ                 | SGR 55 300 FT           |
| Bezeichnung 1       | Schwere Gitterrinne SGR |
| Hersteller          | OBO                     |
| Dimension           | 55x300x3000             |
| Werkstoff           | Stahl                   |
| Oberfläche          | tauchfeuerverzinkt      |
| Oberflächennorm     | DIN EN ISO 1461         |
| Kleinste VK-Einheit | 3                       |
| Mengeneinheit       | Meter                   |
| Gewicht             | 305,667 kg              |
| Gewichtseinheit     | kg/100 m                |

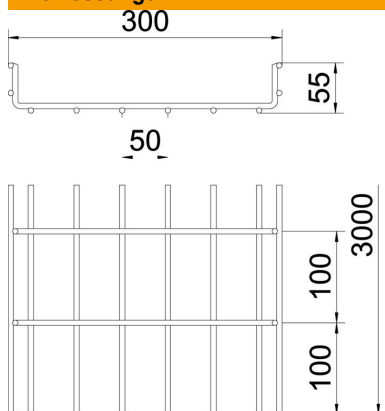
# Technisches Datenblatt

## Schwere Gitterrinne SGR 55 FT

Artikelnummer: 6000331



### Abmessungen



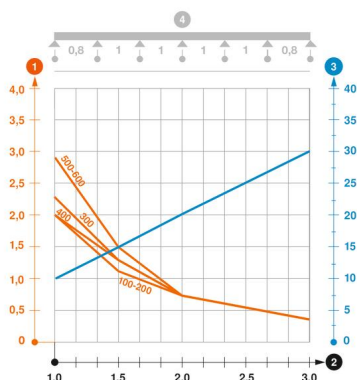
|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 3.000 mm |
| Breite | 300 mm   |
| Breite | 11,81 in |
| Höhe   | 55 mm    |
| Höhe   | 2,17 in  |
| Maß B  | 300 mm   |

### Technische Daten

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ausführung Verbinder               | ohne Verbinder        |
| Befestigungsart Montage-System     | Decke Wand            |
| Nutzquerschnitt                    | 129 cm <sup>2</sup>   |
| Nutzquerschnitt                    | 12900 mm <sup>2</sup> |
| Profilform                         | U-Form                |
| Belastungstesttyp nach IEC 61537   | Typ II                |
| Art des Verbinders Kabeltragsystem | geschraubt            |

### Belastungen

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| einsetzbare Stützabstände min. | 1 m       |
| einsetzbare Stützabstände max. | 3 m       |
| Stützabstand 1,0m              | 2 kN/m    |
| Stützabstand 1,5m              | 1,3 kN/m  |
| Stützabstand 2,0m              | 0,75 kN/m |
| Stützabstand 2,5m              | 0,45 kN/m |
| Stützabstand 3,0m              | 0,4 kN/m  |



#### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 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