

**FF 43 55/230V GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Abbildung ähnlich**

Durch ihren geringen Energieverbrauch bei zeitgleich größerem Luftdurchsatz vereinen unsere Filterlüfter eine sichere und zugleich wirtschaftliche Kühlung Ihres Schaltschrankes. Die Faltenfiltermatte der IP 55 Variante verlängert durch ihre vergrößerte Oberfläche die Standzeit um bis zu 300% gegenüber herkömmlichen Filtermatten.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Ausführung | Filterlüfter, IP55, grau   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556840000</a> |
| Typ        | FF 43 55/230V GY           |
| GTIN (EAN) | 4050118567465              |
| VPE        | 1 Stück                    |

## FF 43 55/230V GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 119 mm  | Tiefe (inch)  | 4,685 inch |
| Höhe         | 252 mm  | Höhe (inch)   | 9,921 inch |
| Breite       | 252 mm  | Breite (inch) | 9,921 inch |
| Nettogewicht | 1.670 g |               |            |

## Temperaturen

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Einsatztemperaturbereich | -40...55 °C |
|--------------------------|-------------|

## Allgemeine Angaben

|                                     |                 |          |
|-------------------------------------|-----------------|----------|
| Absicherung                         | 6 A             |          |
| Anschlussart                        | Federkontakt    |          |
| Baugröße                            | 4               |          |
| Bemessungsspannung AC               | 230 V           |          |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94      | V-0             |          |
| EMV-Ausführung                      | Nein            |          |
| Einbauausschnitt Breite             | 223 mm          |          |
| Einbauausschnitt Höhe               | 223 mm          |          |
| Einsatztemperaturbereich            | -40...55 °C     |          |
| Farbe                               | grau            |          |
| Filterklasse                        | G 4             |          |
| Geräuschemission                    | 42 dB(A)        |          |
| Leistung                            | Netzfrequenz    | 50 Hz    |
|                                     | nominal         | 45 W     |
|                                     | Netzfrequenz    | 60 Hz    |
|                                     | nominal         | 39 W     |
| Lüftertyp                           | Dachlüfter      |          |
| MTBF                                | 40.000 h        |          |
| Mit Filter                          | Ja              |          |
| Mit Schutzabdeckung                 | Ja              |          |
| Montageart                          | gerastet        |          |
| Montagehöhe                         | 6 mm            |          |
| Montagetiefe                        | 113 mm          |          |
| Nennspannung                        | 230 V AC ± 10%  |          |
| Schutzart (UL)                      | Type 12         |          |
| Stromaufnahme                       | Netzfrequenz    | 50 Hz    |
|                                     | Strom           | 0,32 A   |
|                                     | Netzfrequenz    | 60 Hz    |
|                                     | Strom           | 0,26 A   |
| UV-beständig                        | Ja              |          |
| Volumenstrom mit Austrittsfilter    | Netzfrequenz    | 50 Hz    |
|                                     | Volumenstrom    | 180 m³/h |
|                                     | Austrittsfilter | IP55     |
|                                     | Netzfrequenz    | 60 Hz    |
|                                     | Volumenstrom    | 207 m³/h |
|                                     | Austrittsfilter | IP55     |
| Volumenstrom, freiblasend           | Netzfrequenz    | 50 Hz    |
|                                     | Volumenstrom    | 233 m³/h |
|                                     | Netzfrequenz    | 60 Hz    |
|                                     | Volumenstrom    | 265 m³/h |
| Volumenstrom, freiblasend bei 50 Hz | 233 m³/h        |          |
| Volumenstrom, freiblasend bei 60 Hz | 265 m³/h        |          |

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 19:58:14 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**FF 43 55/230V GY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000320    | ETIM 7.0    | EC000320    |
| ETIM 8.0    | EC000320    | ETIM 9.0    | EC000320    |
| ECLASS 9.1  | 27-18-07-16 | ECLASS 10.0 | 27-18-07-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-07-16 | ECLASS 12.0 | 27-18-07-16 |
| ECLASS 13.0 | 27-18-07-16 |             |             |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E252704     |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>             |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Installation- and operating instructions</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                 |

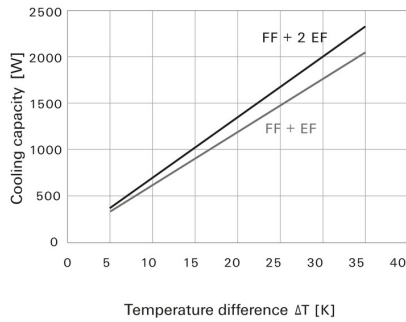
## FF 43 55/230V GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

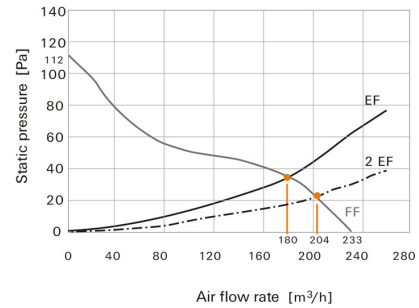
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Diagramm



### Diagramm



## FF 43 55/230V GY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Austrittsfilter



Die Faltenfiltermatte der IP 55 Variante verlängert durch ihre vergrößerte Oberfläche die Standzeit um bis zu 300% gegenüber herkömmlichen Filtermatten. Durchdachte Details wie der leicht bedienbare Klappdeckel ermöglichen einen schnellen, werkzeuglosen Mattenwechsel und sparen somit Zeit und Geld.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | EF 40 54 GY                | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557170000</a> | Austrittsfilter, IP54, grau    |
| GTIN (EAN) | 4050118567809              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |
| Typ        | EF 40 54 BK                | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557180000</a> | Austrittsfilter, IP54, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4050118567816              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |
| Typ        | EF 40 55 GY                | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557190000</a> | Austrittsfilter, IP55, grau    |
| GTIN (EAN) | 4050118567823              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |
| Typ        | EF 40 55 BK                | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557200000</a> | Austrittsfilter, IP55, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4050118567830              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |

### Filterlüfter



Durch ihren geringen Energieverbrauch bei zeitgleich größerem Luftdurchsatz vereinen unsere Filterlüfter eine sichere und zugleich wirtschaftliche Kühlung Ihres Schaltschranks. Die Faltenfiltermatte der IP 55 Variante verlängert durch ihre vergrößerte Oberfläche die Standzeit um bis zu 300% gegenüber herkömmlichen Filtermatten.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                         |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ        | FF-FIMT 4X 54              | Ausführung              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556790000</a> | Filtermatte, IP54, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118567410              |                         |
| VPE        | 5 Stück                    |                         |
| Typ        | FF-FIMT 4X 55              | Ausführung              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2556800000</a> | Filtermatte, IP55, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118567427              |                         |
| VPE        | 5 Stück                    |                         |