

## FF-EMC 43 54/230V BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Für den zuverlässigen Einsatz im Bereich elektromagnetischer Felder. Mit sicherer Kontaktfläche ohne Beryllium-Kupferdichtung und besonders umweltfreundlich durch Verzicht auf metallisierte Kunststoffe.

### Allgemeine Bestelldaten

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Ausführung    | Filterlüfter, IP54, schwarz |
| Best.-Nr.     | <a href="#">2557400000</a>  |
| Typ           | FF-EMC 43 54/230V BK        |
| GTIN (EAN)    | 4050118568035               |
| VPE           | 1 Stück                     |
| Lieferbar bis | 2023-11-10                  |

## FF-EMC 43 54/230V BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | 1.594 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                      | EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2, 3 |          |
| Einbauausschnitt Breite             | 224 mm                           |          |
| Einbauausschnitt Höhe               | 224 mm                           |          |
| Einsatztemperaturbereich            | -40...55 °C                      |          |
| Farbe                               | schwarz                          |          |
| Filterklasse                        | G 4                              |          |
| Geräuschemission                    | 42 dB(A)                         |          |
| Leistung                            | Netzfrequenz                     | 50 Hz    |
|                                     | nominal                          | 45 W     |
|                                     | Netzfrequenz                     | 60 Hz    |
|                                     | nominal                          | 39 W     |
| Lüftertyp                           | Einschub                         |          |
| MTBF                                | 40.000 h                         |          |
| Mit Filter                          | 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   |
| Volumenstrom mit Austrittsfilter    | Netzfrequenz                     | 50 Hz    |
|                                     | Volumenstrom                     | 231 m³/h |
|                                     | Austrittsfilter                  | IP54     |
|                                     | Netzfrequenz                     | 60 Hz    |
|                                     | Volumenstrom                     | 265 m³/h |
|                                     | Austrittsfilter                  | IP54     |
| Volumenstrom, freiblasend           | Netzfrequenz                     | 50 Hz    |
|                                     | Volumenstrom                     | 256 m³/h |
|                                     | Netzfrequenz                     | 60 Hz    |
|                                     | Volumenstrom                     | 292 m³/h |
| Volumenstrom, freiblasend bei 50 Hz | 256 m³/h                         |          |
| Volumenstrom, freiblasend bei 60 Hz | 292 m³/h                         |          |

**FF-EMC 43 54/230V BK****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**

ROHS Konform

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity](#)

Anwenderdokumentation

[Installation- and operating instructions](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## FF-EMC 43 54/230V BK

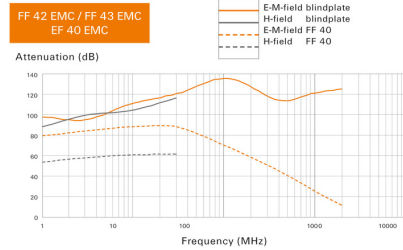
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

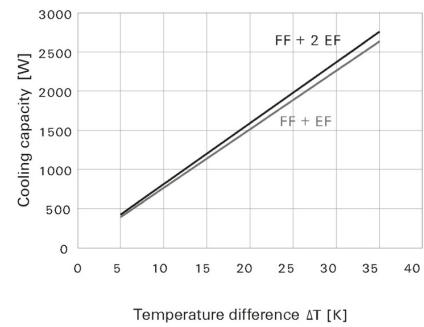
## Zeichnungen

### Diagramm

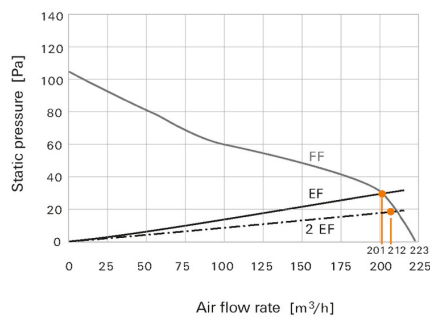
**Shielding effectiveness measurements**



### Diagramm



### Diagramm



## FF-EMC 43 54/230V BK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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                    |                         |

### 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-EMC 40 54 BK            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557660000</a> | Austrittsfilter, IP54, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4050118568301              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |
| Typ        | EF-EMC 40 55 GY            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557670000</a> | Austrittsfilter, IP55, grau    |
| GTIN (EAN) | 4050118568318              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |
| Typ        | EF-EMC 40 54 GY            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557650000</a> | Austrittsfilter, IP54, grau    |
| GTIN (EAN) | 4050118568295              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |
| Typ        | EF-EMC 40 55 BK            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2557680000</a> | Austrittsfilter, IP55, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4050118568325              |                                |
| VPE        | 1 Stück                    |                                |