

**FF-EMC 43 55/230V GY**

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

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

**Abbildung ähnlich**

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, IP55, grau
Best.-Nr.	<a href="#">2557410000</a>
Art	FF-EMC 43 55/230V GY
GTIN (EAN)	4050118568042
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-11-10

## FF-EMC 43 55/230V GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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	1.670 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	EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2, 3												
Einbauausschnitt Breite	224 mm												
Einbauausschnitt Höhe	224 mm												
Einsatztemperaturbereich	-40...55 °C												
Farbe	grau												
Filterklasse	G 4												
Geräuschemission	42 dB(A)												
Leistung	<table border="1"> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>45 W</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>39 W</td> </tr> </table>	Netzfrequenz	50 Hz	nominal	45 W	Netzfrequenz	60 Hz	nominal	39 W				
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	<table border="1"> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Strom</td> <td>0,32 A</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Strom</td> <td>0,26 A</td> </tr> </table>	Netzfrequenz	50 Hz	Strom	0,32 A	Netzfrequenz	60 Hz	Strom	0,26 A				
Netzfrequenz	50 Hz												
Strom	0,32 A												
Netzfrequenz	60 Hz												
Strom	0,26 A												
UV-beständig	Ja												
Volumenstrom mit Austrittsfiter	<table border="1"> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td>180 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Austrittsfiter</td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td>207 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Austrittsfiter</td> <td>IP55</td> </tr> </table>	Netzfrequenz	50 Hz	Volumenstrom	180 m³/h	Austrittsfiter	IP55	Netzfrequenz	60 Hz	Volumenstrom	207 m³/h	Austrittsfiter	IP55
Netzfrequenz	50 Hz												
Volumenstrom	180 m³/h												
Austrittsfiter	IP55												
Netzfrequenz	60 Hz												
Volumenstrom	207 m³/h												
Austrittsfiter	IP55												
Volumenstrom, freiblasend	<table border="1"> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td>233 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td>265 m³/h</td> </tr> </table>	Netzfrequenz	50 Hz	Volumenstrom	233 m³/h	Netzfrequenz	60 Hz	Volumenstrom	265 m³/h				
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												

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000320	ETIM 7.0	EC000320
ETIM 8.0	EC000320	ETIM 9.0	EC000320
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-18-07-16	ECLASS 15.0	27-18-07-16

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Installation- and operating instructions</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

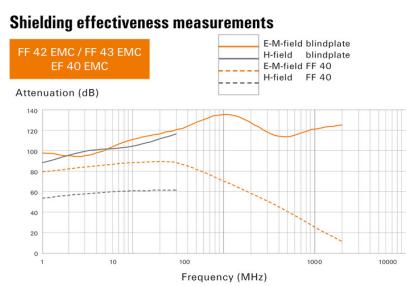
## FF-EMC 43 55/230V GY

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

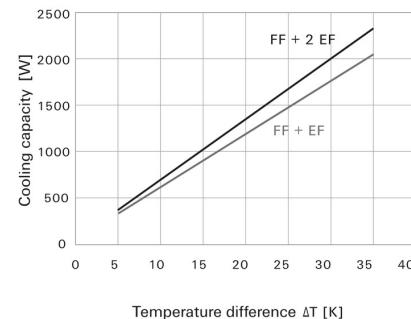
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

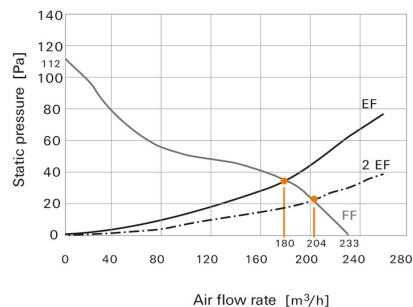
## Diagramm



## Diagramm



## Diagramm



## FF-EMC 43 55/230V GY

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

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

## Zubehör

## Filterlüfter



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

Art	FF-FIMT 4X 54	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2556790000</a>	Filtermatte, IP54, weiß
GTIN (EAN)	4050118567410	
VPE	5 Stück	
Art	FF-FIMT 4X 55	Ausfuehrung
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

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