

## FF 42 54/230V BK

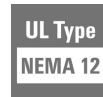
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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, IP54, schwarz
Best.-Nr.	<a href="#">2556760000</a>
Art	FF 42 54/230V BK
GTIN (EAN)	4050118567380
VPE	1 Stück

## FF 42 54/230V BK

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	103 mm	Tiefe (inch)	4,055 inch
Höhe	252 mm	Höhe (inch)	9,921 inch
Breite	252 mm	Breite (inch)	9,921 inch
Nettogewicht	1.072 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	schwarz	
Filterklasse	G 4	
Geräuschemission	40 dB(A)	
Leistung	Netzfrequenz	50 Hz
	nominal	18 W
	Netzfrequenz	60 Hz
	nominal	17 W
Lüftertyp	Dachlüfter	
MTBF	40.000 h	
Mit Filter	Ja	
Mit Schutzabdeckung	Ja	
Montageart	gerastet	
Montagehöhe	6 mm	
Montagetiefe	97 mm	
Nennspannung	230 V AC ± 10%	
Schutzart (UL)	Type 12	
Stromaufnahme	Netzfrequenz	50 Hz
	Strom	0,12 A
	Netzfrequenz	60 Hz
	Strom	0,1 A
Volumenstrom mit Austrittsfilter	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	93 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	102 m³/h
	Austrittsfilter	IP54
Volumenstrom, freiblasend	Netzfrequenz	50 Hz
	Volumenstrom	125 m³/h
	Netzfrequenz	60 Hz
	Volumenstrom	138 m³/h
Volumenstrom, freiblasend bei 50 Hz	125 m³/h	
Volumenstrom, freiblasend bei 60 Hz	138 m³/h	

**FF 42 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

Zulassungen



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

### 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>

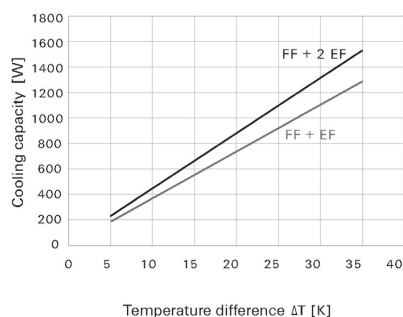
## FF 42 54/230V BK

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

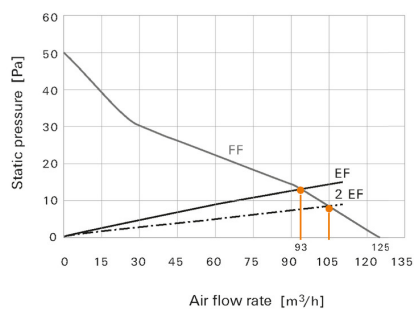
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Diagramm



### Diagramm



## FF 42 54/230V BK

**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

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

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