

Power Feed Through Filters

F.LL.DH-F.LL.DU series

Single line - high performance

This wide range of feed-through filters provide excellent RFI attenuation up to GHz frequency levels. They are an economical alternative to dedicated filter units, where multiple input or output power lines require suppression. Particularly suitable for use in screened rooms, high frequency welding equipment, power supplies and telecom systems. Due to the high capacitance values of these filters, protective measures (e.g. protective earthing) in accordance with equipment / system regulations are required.

- Current ratings from 16A to 300A
- Excellent attenuation up-to 1GHz
- Wide choice of performance options
- Rugged resin sealed construction
- Lock-nut or flange-mounting



Mechanical Specifications

Manufacture: metal case sealed with plastic cover;
mounted with rectangular flange (F.LL.DH)
or metric nut M32 (F.LL.DU).

Connections: threaded bar with metric nut M6 (up to 63A),
M8 (100A), M10 (200A), M12 (300A);

Note: on screwing the cable to the filter, the lock
nut must be held in position to avoid a torque
to the threaded bar inside the filter.

Electrical Specifications

Rated voltage (V_R): see table

Rated current (I_R): referred to room temperature = 40°C

Voltage test ($2s.$): see table

Climatic category: GPC (40/085/56);

Temperature range: -40°C to +85°C

Filter Range - F.LL.

(example pt no. - F.LL.DH.016A.025.I0)

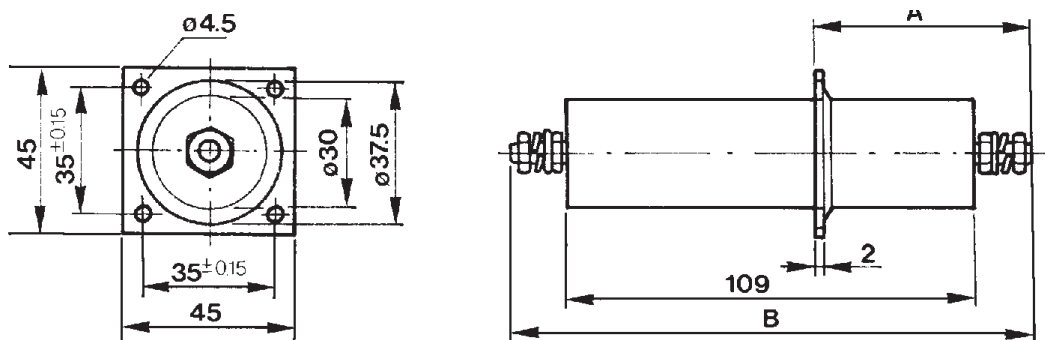
Code	I_R (A)	V_R ac (50/60Hz)/ dc	Ref-Std VDE0565-1-A		Volt test (Vdc)	Dimensions (mm)		Typical loaded insertion loss (dB)					
			C(μF)	Class		A	B	MHz					
								0.01	0.1	1	10	100	1000
DH.016A.025.I0	16	250 / 440	2x0.1	Y	2700	57.5	140	-	-	35	90	>100	>100
▲ DH.025A.025.I0	25	250 / 440	2x0.1	Y	2700	57.5	140	-	-	35	90	>100	>100
DH.040A.025.I0	40	250 / 440	2x0.1	Y	2700	57.5	140	-	-	35	90	>100	>100
DH.100A.025.I0	100	250 / 440	2x0.1	Y	2700	77.5	180	-	-	20	90	>100	>100
▲ DU.040A.026.I0	40	440 / 750	2x1	X2	2500	39.5	166	15	27	65	>100	>100	>100
▲ DU.100A.026.I0	100	440 / 750	2x1	X2	2500	46.5	180	15	27	65	>100	>100	>100
▲ DU.200A.026.I0	200	440 / 750	2x1	X2	2500	49.5	185	15	27	65	>100	>100	>100
▲ DU.300A.026.I0	300	440 / 750	2x1	X2	2500	68.0	215	15	27	65	>100	>100	>100
DU.040A.225.I0	40	250 / 440	2x1.1	Y	2700	39.5	166	15	27	65	>100	>100	>100
DU.100A.225.I0	100	250 / 440	2x1.1	Y	2700	46.5	180	15	27	65	>100	>100	>100
DU.200A.225.I0	200	250 / 440	2x1.1	Y	2700	49.5	185	15	27	65	>100	>100	>100
DU.300A.225.I0	300	250 / 440	2x1.1	Y	2700	68.0	215	15	27	65	>100	>100	>100
DU.040A.445.I0	40	250 / 440	2x2.2	X2	1500	39.5	166	18	32	68	>100	>100	>100
DU.100A.445.I0	100	250 / 440	2x2.2	X2	1500	46.5	180	18	32	68	>100	>100	>100
DU.200A.445.I0	200	250 / 440	2x2.2	X2	1500	49.0	185	18	32	68	>100	>100	>100
DU.300A.445.I0	300	250 / 440	2x2.2	X2	1500	68.0	215	18	32	68	>100	>100	>100
DU.040A.945.I0	40	250 / 350	2x4.7	X2	1075	39.5	166	28	42	90	>100	>100	>100
DU.100A.945.I0	100	250 / 350	2x4.7	X2	1075	46.5	180	28	42	90	>100	>100	>100
DU.200A.945.I0	200	250 / 350	2x4.7	X2	1075	49.0	185	28	42	90	>100	>100	>100
DU.300A.945.I0	300	250 / 350	2x4.7	X2	1075	68.0	215	28	42	90	>100	>100	>100

Power Feed Through Filters

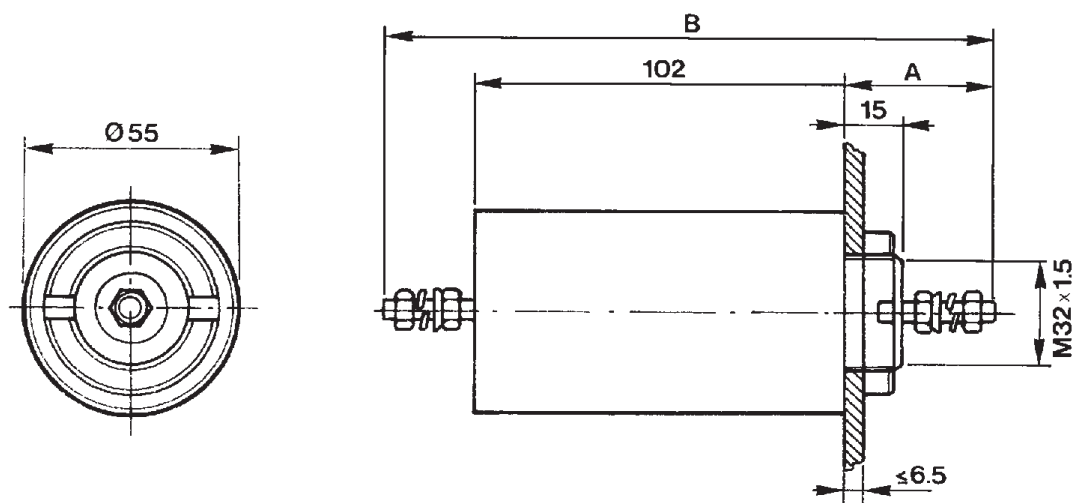
F.LL.DH-F.LL.DU series

Dimensions (mm) and connections

F.LL.DH



F.LL.DU



Circuit diagram (Pi configuration)



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9