

# SERIES FUSE CONNECTOR FILTERS





# INTRODUCTIONS

- 1. Designed as a general purpose filter with a fuse holder providing effective EMI suppression for both common and differential
- 2. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.

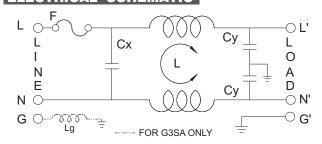
# COMPONENTS

PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)	Lg (mH)
02BEEG3H	0.1	2.4		
04BEEG3H	0.1	2.8	3300	-
04BEEG3S	0.015		0000	
04BEEG3SA	0.1	0.7	2200	0.4
06BEEG3H	0.1	1.3	3300	-

# MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT	FREQUENCY-MHz					
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30
2A	25	35	40	55	55	55
4A	26	30	40	50	55	45
4A(S)	26	30	40	50	55	45
6A	20	30	35	50	55	45
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
2A	6	15	25	40	45	45
4A	6	15	25	40	45	45
4A(S)	1	5	12	30	40	40
6A	6	15	20	40	45	45

# ELECTRICAL SCHEMATIC



### MECHANICAL CONSTRUCTION



EG3H, EG3S

# SPECIFICATIONS

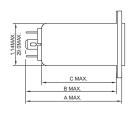
- 1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA @ 250VAC 50Hz: 0.45mA
- 2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC line-to-line: 1450VDC
- 3. Operating frequency: 50/60Hz
- 4. Rated voltage: 115/250VAC

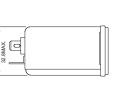
# **SERIES DIMENSIONS**

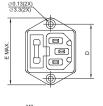
DELTA	CTVI F	DIMENSIONS IN INCHES/mm					
PART NO.	STYLE	Α	В	С	D	Е	
02BEEG3H	EG3H						
04BEEG3H	EG3H	2.56 65.0	61.5	50.8	<u>1.417</u> 35.99	1.75 44.5	
06BEEG3H	EG3H						
04BEEG3S/A	EG3S	2.25	2.1	1.65			
		57.2	53.3	41.91			

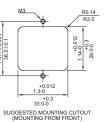
# INSERTION LOSS (TYPICAL)

06BI	EEG3H EEG3H		≣DIFF. M ≣ DIFF. M	
80 dB				
60 dB	_			
00 UB			/	
			7	
40 dB			////	
00 ID				
20 dB				
0 dB				
O GD	10K 1	100K	1M 1	MO









 $\text{UNIT:} \frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$ 



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

# Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.