

SAFETY ORGANIZATIONS

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET:

UL RECOGNIZED: UL 1283
UL LISTED: UL 935
CSA CERTIFIED: CSA C22.2 No. 8
VDE APPROVED: EN 60939-2

OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 0.5 AMP/50°C, 277 VAC 50-60Hz (UL&CSA)
0.5 AMP/50°C, 277 VDC (UL&CSA)
0.5 AMP/50°C, 250 VAC 50-60Hz (VDE)
0.5 AMP/50°C, 250 VDC (VDE)

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,
EACH LINE TO GROUND: 0.28 mA @ 277V 60Hz
0.21 mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +50°C @ RATED CURRENT, I_r .

IN AN AMBIENT, T_0 , HIGHER THAN 50°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I_0 , IS AS FOLLOWS:

$$I_0 = I_r \sqrt{\frac{85 - T_0}{35}}$$

RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I_r FOR 8 SECONDS

TEST SPECIFICATIONS:

INDUCTANCE: 0.89 mH NOMINAL (WHITE)
1.04 mH NOMINAL (BLACK)
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 kHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: 0.0044µF ± 20 %
LINE TO LINE: 0.33µF ± 20 %
DISCHARGE RESISTOR: 1 MEGOHM
L/G AND L/L I.R.
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MEG OHM (MIN.) 100VDC 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

LINE TO GROUND: 2300 VDC FOR 1 MINUTE
LINE TO LINE: 1853 VDC FOR 1 MINUTE

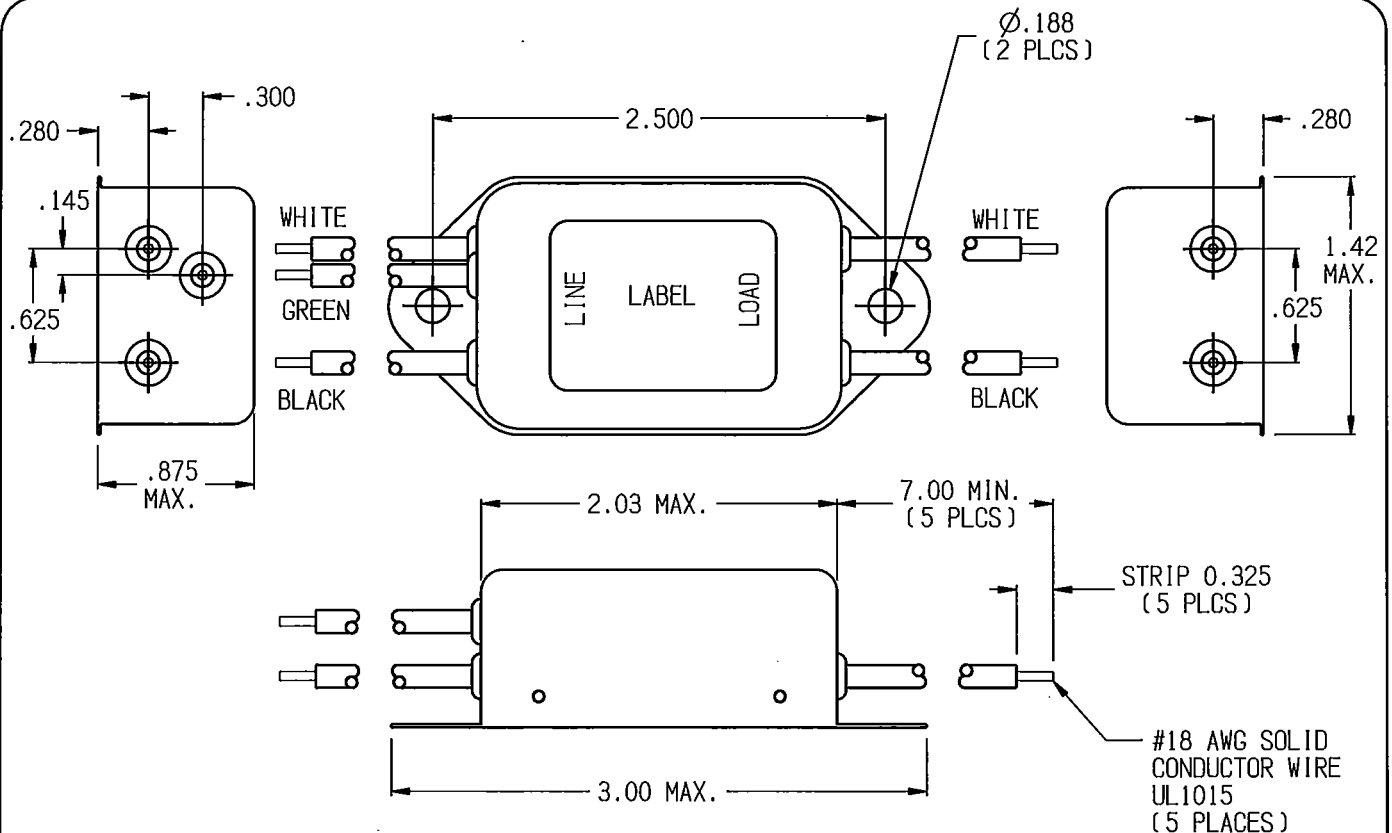
FILTER APPROVAL:

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

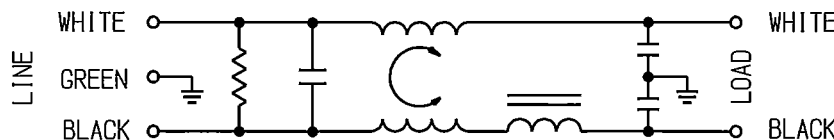
CUSTOMER DRAWING

CATALOG # HFB3

ECN#	APPRVD	DATE
/	PJO	28FEB12



ELECTRICAL SCHEMATIC



50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.03	.05	.1	.15	.5	1.0	2.0	5.0	10	20	30	/
COMMON dB	4	8	12	14	26	32	41	45	44	38	42	/
DIFF. dB	6	11	20	25	43	51	56	55	51	42	41	/



THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION, HARRISBURG, PENNSYLVANIA USA.

PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 138-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCE TO BE ±0.025
MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

NOTES:

TE TE Connectivity

RFI FILTER

TYCO ELECTRONICS PART NO. 8-1609095-8

SCALE	DATE	DRAWING NUMBER	REV.
1:1	24MAY11	HFB3	3
DRW. BY: LJD	DRG: PJO		

HFB303.kld



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331