CUSTOMER DRAWING		
CATALOG #	3FB3	
ECN#	APPRVD	DATE
/	PJO	28FEB12

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: 3.0 AMP/50°C, 277 VAC 50-60Hz (UL&CSA)
3.0 AMP/50°C, 277 VDC (UL&CSA)
3.0 AMP/50°C, 250 VAC 50-60Hz (VDE)
3.0 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_a, HIGHER THAN 50°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I_o, IS AS FOLLOWS: $I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{35}}$

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:

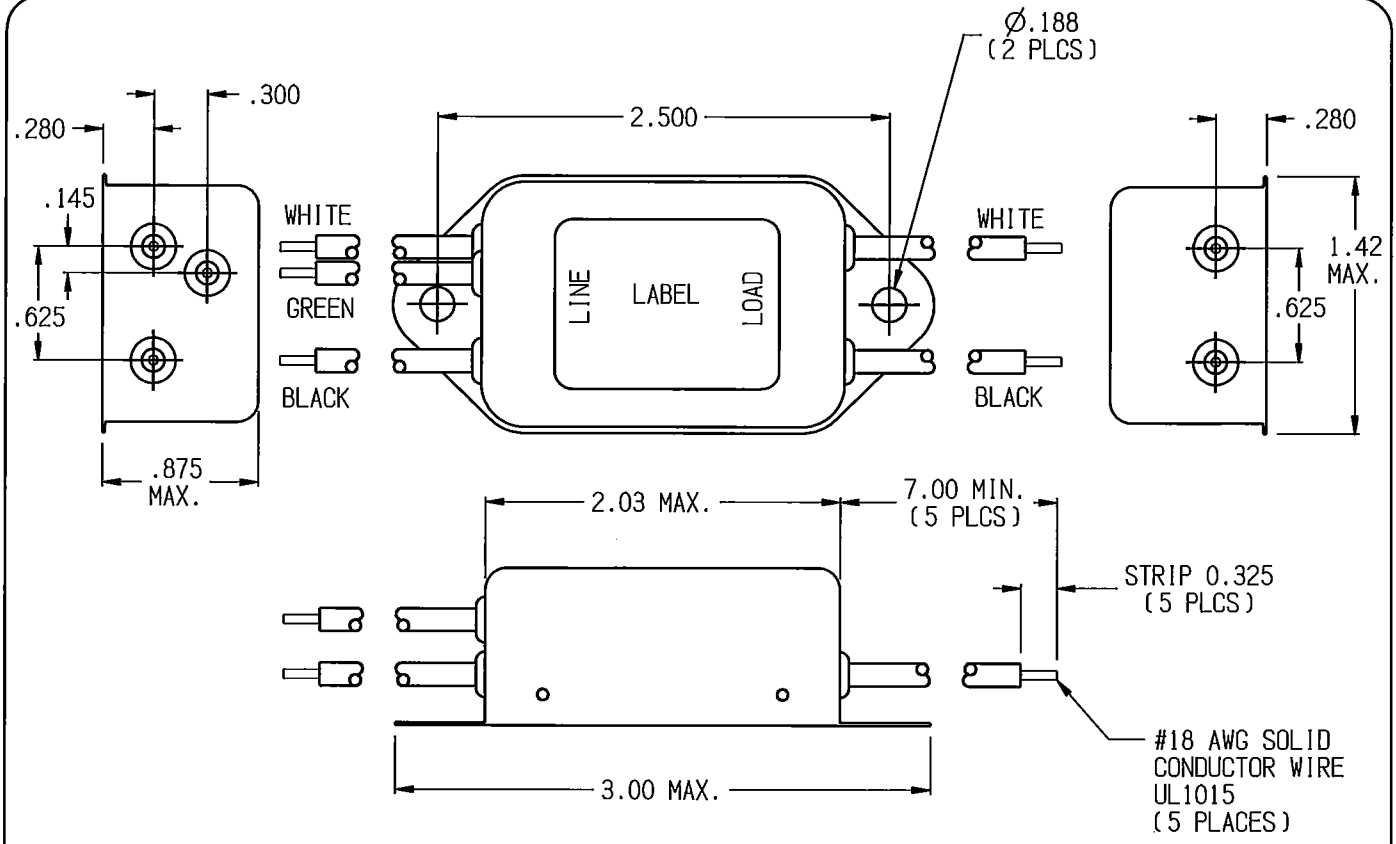
INDUCTANCE: 0.42 mH NOMINAL (WHITE)
0.49 mH NOMINAL (BLACK)
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 kHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: 0.0044uF ± 20 %
LINE TO LINE: 0.33uF ± 20 %
DISCHARGE RESISTOR: 1 MEGOHM
L/G AND L/L I.R.
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MEGOHM (MIN.) 100VDC 20°C AND 50% RH

RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

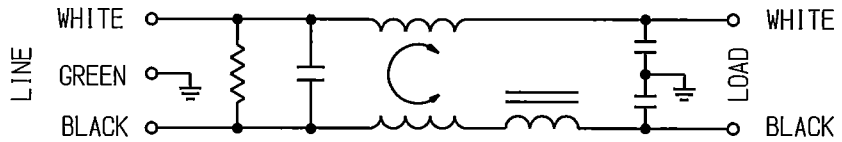
LINE TO GROUND: 2300 VDC FOR 1 MINUTE
LINE TO LINE: 1853 VDC FOR 1 MINUTE

FILTER APPROVAL:

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



ELECTRICAL SCHEMATIC



50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.03	.05	.1	.15	.5	1.0	2.0	5.0	10	20	30	/
COMMON dB	0	1	6	8	20	26	33	41	41	47	50	/
DIFF. dB	6	10	17	21	37	47	54	54	48	44	42	/

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:

SHEET SIZE: A | THIRD ANGLE PROJECTION

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.

3FB303.ekd

TE Connectivity

RFI FILTER

TYCO ELECTRONICS PART NO. 9-1609095-0

SCALE:	DATE:	DRAWING NUMBER:	REV.
1:1	24MAY11	3FB3	3
DRW. BY: LJD	DRIG: PJO		

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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