| 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:

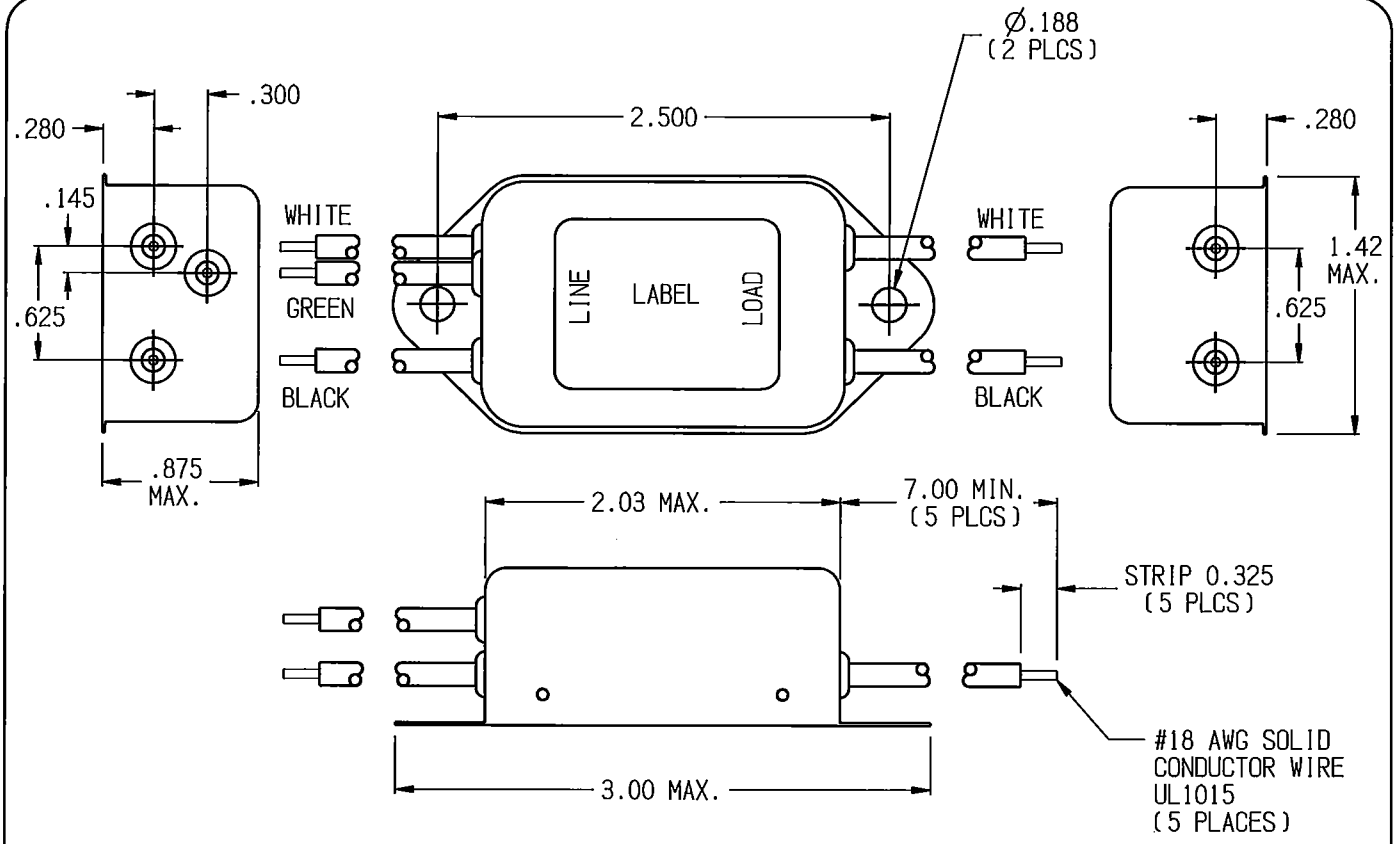
INDUCTANCE: 0.42 mH NOMINAL (WHITE)
0.49 mH NOMINAL (BLACK)
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 kHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: 0.0044uF ± 20 %
LINE TO LINE: 0.33uF ± 20 %
DISCHARGE RESISTOR: 1 MEGOHM
L/G AND L/L I.R.
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MEGOHM (MIN.) 100VDC 20°C AND 50% RH

## RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

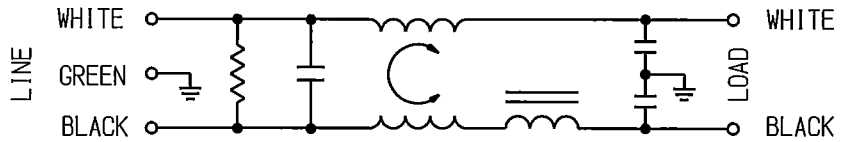
LINE TO GROUND: 2300 VDC FOR 1 MINUTE
LINE TO LINE: 1853 VDC FOR 1 MINUTE

## 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 | | |

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