

| LOC | DIST | REVISIONS |     |               |          |     |      |
|-----|------|-----------|-----|---------------|----------|-----|------|
| E   | B    | P         | LTR | DESCRIPTION   | DATE     | DWN | APVD |
|     |      |           | B   | ECR-07-011423 | 10/05/07 | AM  | FWK  |

NOTES:

1. ELECTRICAL DATA:

CONTACT RESISTANCE: 10 mOhm MAX

INSULATION RESISTANCE: 100 MOhm MIN at 500VDC

CURRENT RATING: 5 AMPS

BREAKDOWN VOLTAGE: 500 VAC MIN PER MINUTE
2. ENVIRONMENTAL:

OPERATING TEMPERATURE: -20°C TO +80°C

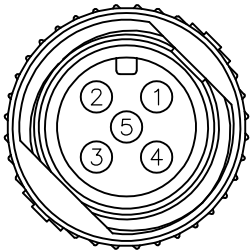
SEALING REQUIREMENTS: IP67
3. PROD SPEC:

108-3641
4. PACKAGING:

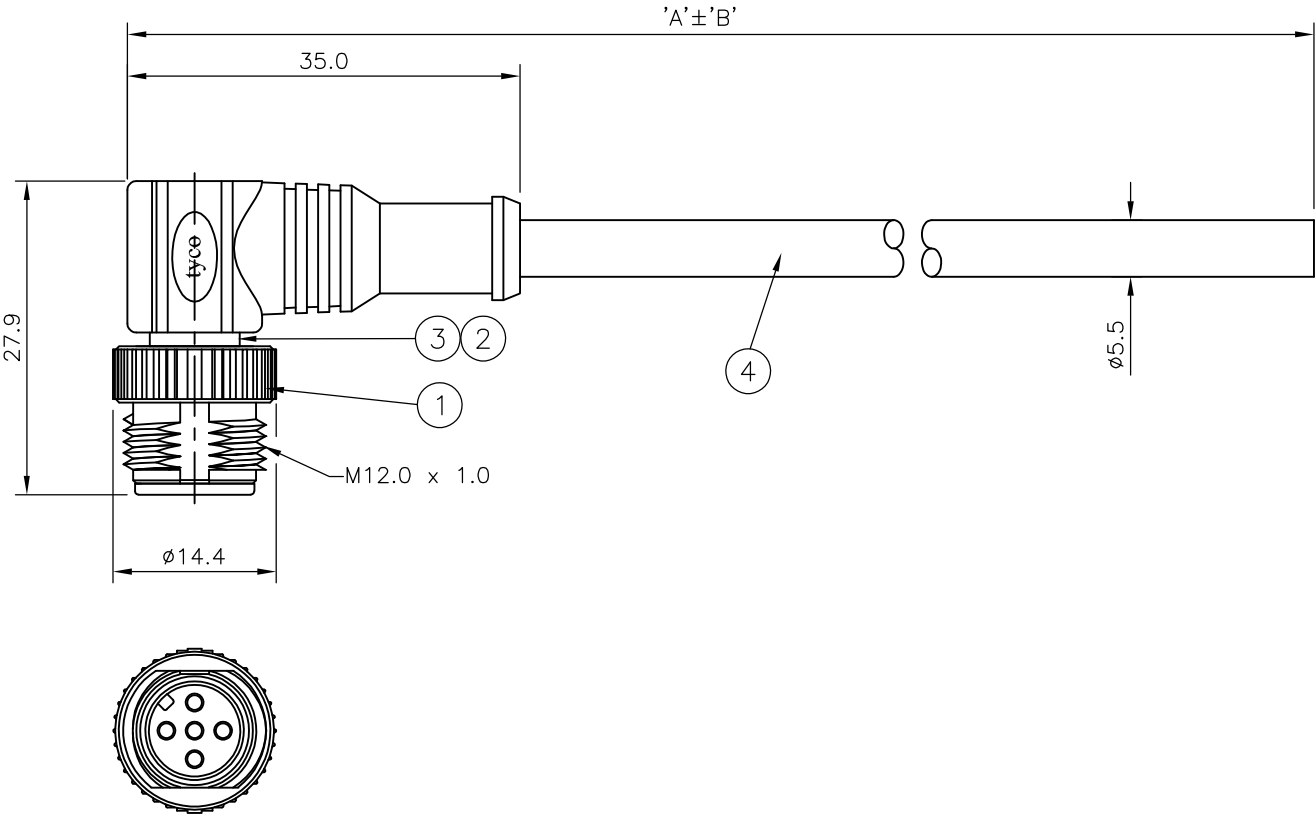
107-3334
5. FOR TECHNICAL DATA REFER TO YOUR LOCAL TYCO ELECTRONICS SALES OFFICE
6. ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL FOR REFERENCE ONLY UNLESS OTHERWISE STATED

| ITEM | DESCRIPTION                          | MATERIAL                | FINISH/COLOUR                  | QTY |
|------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| 1    | SCREW NUT                            | ZINC DIE CAST           | 2.5µm NICKEL PLATED            | 1   |
| 2    | CONNECTOR BODY                       | POLYURETHANE            | BLACK                          | 1   |
| 3    | PIN CONTACT                          | BRASS                   | 0.15µm GOLD PLATED OVER NICKEL | 5   |
| 4    | 5 CORE CABLE (CORES 22AWG TO UL2464) | PVC JACKET UV RESISTANT | BLACK                          | 1   |

PIN ASSIGNMENTS  
FRONT VIEW



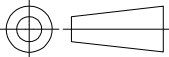
|     |             |
|-----|-------------|
| 5   | GREEN       |
| 4   | BLACK       |
| 3   | BLUE        |
| 2   | WHITE       |
| 1   | BROWN       |
| PIN | WIRE COLOUR |



|       |         |                                             |             |
|-------|---------|---------------------------------------------|-------------|
| 10000 | 500 mm  | M12 RIGHT ANGLED MALE CONNECTOR 10.0m CABLE | 1838252-5   |
| 7000  | 350 mm  | M12 RIGHT ANGLED MALE CONNECTOR 7.0m CABLE  | 1838252-4   |
| 5000  | 250 mm  | M12 RIGHT ANGLED MALE CONNECTOR 5.0m CABLE  | 1838252-3   |
| 3000  | 150 mm  | M12 RIGHT ANGLED MALE CONNECTOR 3.0m CABLE  | 1838252-2   |
| 2000  | 100 mm  | M12 RIGHT ANGLED MALE CONNECTOR 2.0m CABLE  | 1838252-1   |
| DIM A | TOL 'B' | DESCRIPTION                                 | PART NUMBER |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:  
mm



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± -

3 PLC ± -

4 PLC ± -

ANGLES ± -

FINISH -

DWN 22AUG05  
H M RAGHAVENDRA

CHK 15DEC05  
F.WHEELER-KING

APVD 15DEC05  
F.WHEELER-KING

PRODUCT SPEC -

APPLICATION SPEC -

WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

 Tyco Electronics Corporation  
Bideford, UK, EX39 4HE

M12 RIGHT ANGLED MALE CONNECTOR  
5 POSITION, PVC CABLE

SIZE A3

CAGE CODE 00779

DRAWING NO C-1838252

RESTRICTED TO -

SCALE NTS

SHEET 1 OF 1

REV B

AMP 1470-19 REV 31MAR2000



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.