

Amphenol-Tuchel Electronics 44 Series

COST-EFFECTIVE ENVIRONMENTAL SEALING

Amphenol Tuchel 44 series connectors offer cost-effective performance for applications requiring environmental sealing. The connector's single-piece structure is resistant to water, fuel, lubricants, ozone, road salt and vibration.



APPLICATIONS

- Automotive safety & security system connectors
- Traffic control equipment
- Marine industrial connectors
- Truck accessory disconnects
- Mining ventilation systems
- Car interconnections
- RV interconnections

FEATURES

- Long-term resistance against environmental impacts
- 3 liquid-proof seals (primary, secondary & wire)
- Quick & easy assembly
- Quick & easy mating
- Protection against mismatching
- Protection class IP 65/67
- High-reliability
- Discrete wire interconnection
- 2 to 6 low-insertion-force types

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|----------------------------------|--|
| Rated Insulation Voltage | 250 V~ |
| Rated Impulse Withstand Voltage | 1000 V~ |
| Current Carrying Capacity | 8 A |
| Insulation Resistance | > 5000 MΩ |
| Contact Resistance | < 30 mΩ |
| Operating Temperature | - 40°C to +105°C |
| Wire Gauge | 18 – 14 AWG (1.0 - 2.5 mm ²) |
| Overall Wire Insulation Diameter | 0.080 to 0.130 inches (2.03 to 3.30 mm) |
| Contact Material | Tinned-copper alloy |
| Insulation Material | Santoprene, thermoplastic rubber |
| Mating Cycles | 25 max. |
| Contact Retention | Axial displacement of contact < 0.03 inches (0,762 mm) |
| Color | Black |

PART NUMBERS

| # OF CONTACTS | RECEPTACLE (PIN) | PLUG (SOCKET) | LOW-INSERTION | |
|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | | | RECEPTACLE (PIN) | PLUG (SOCKET) |
| 1 | 44-104-10001-02 | 44-103-10001 | - | - |
| 2 | 44-104-10002-02 | 44-103-10002 | 44-104-10302 | 44-103-10302 |
| 3 | 44-104-10003-02 | 44-103-10003 | 44-104-10303 | 44-103-10303 |
| 4 | 44-104-10004-02 | 44-103-10004 | 44-104-10304 | 44-103-10304 |
| 5 | 44-104-10005-02 | 44-103-10005 | 44-104-10305 | 44-103-10305 |
| 6 | 44-104-10006-02 | 44-103-10006 | 44-104-10306 | 44-103-10306 |

CONTACTS & TOOLING

| PIN CONTACTS (RECEPTACLES) | SOCKET CONTACTS (PLUG) | PCS | CRIMP TOOL | | INSERTION TOOL | EXTRACTION TOOL |
|----------------------------|------------------------|------|-------------|--------------|----------------|-------------------|
| | | | W/O RATCHET | WITH RATCHET | | |
| 44-100-1414P | 44-102-1414S | 1 | 357-561 | 357-588 | 356-258 | PIN |
| 44-100-1414P-100-101 | 44-102-1414S-100-101 | 100 | 357-561 | 357-588 | 356-258 | 356-258 |
| 44-100-1414P-1000-101 | 44-102-1414S-1000-101 | 1000 | 357-561 | 357-588 | 356-258 | SOCKET 356-260 |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru