# 557-186
# Composite RFI/EMI Banding Backshell
## for MIL-DTL-24308 D-Subminiature Connectors

| Basic Part Number | Basic Part Number | Connector Shell Size (See Table II) | Jackscrew Type | Cable Entry (See Table I) | Band Option Band Supplied (Omit for none) |
|---|---|---|---|---|---|
| 557 | T | 186 | XM | 2 | F0 | B | 1 - 02 | S | K |

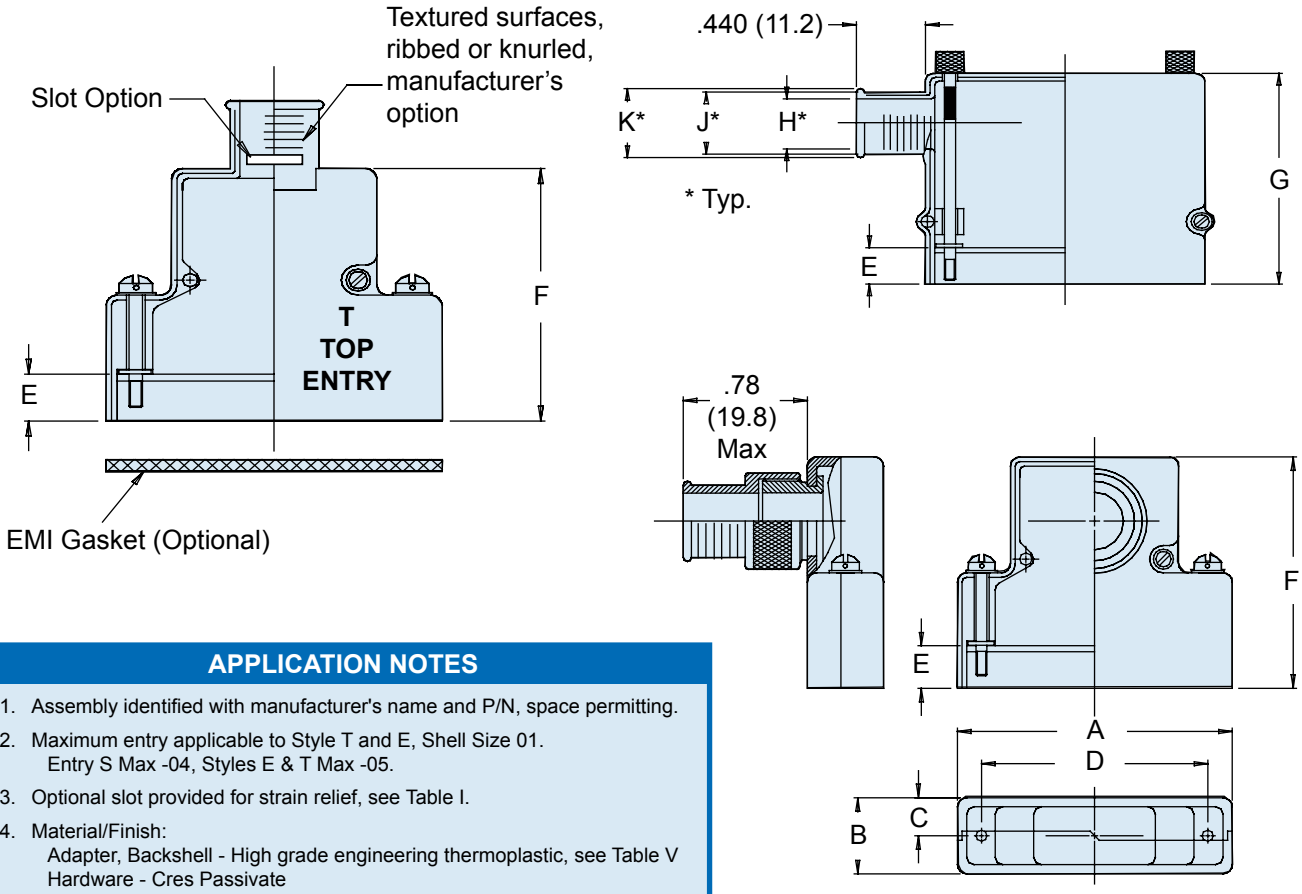
**Cable Entry Style**
*T - Top*
*S - Side*
*E - End*

**Finish Symbol** (*See Table III*)

**Mounting Receptacle** (*Table IV*)
*CC - Cable-to-Cable Mounting*
*F0 - Front Mounting*
*R1-R7 - Rear Mounting*

**EMI Gasket Option**
*0 - Without EMI Gasket*
*1 - With EMI Gasket*

**Slot Option**
*Omit for Part with No Slot*




## APPLICATION NOTES

1. Assembly identified with manufacturer's name and P/N, space permitting.
2. Maximum entry applicable to Style T and E, Shell Size 01.
   Entry S Max -04, Styles E & T Max -05.
3. Optional slot provided for strain relief, see Table I.
4. Material/Finish:
   Adapter, Backshell - High grade engineering thermoplastic, see Table V
   Hardware - Cres Passivate
   Gasket - Metex/N.A.
   Washer - Nylon/N.A.
5. Metric dimensions (mm) in parentheses.

© 2009 Glenair, Inc.

# 557-186
# Composite RFI/EMI Banding Backshell
## for MIL-DTL-24308 D-Subminiature Connectors

Glenair®

### TABLE V: FINISH

| Symbol | Finish Description |
|---|---|
| XM | 2000 Hour Corrosion Resistant Electroless Nickel |
| XW | 2000 Hour Corrosion Resistant Cadmium/Olive Drab over Electroless Nickel |
| XB | No Plating–Black Base Material Non-Conductive |

### TABLE I: CABLE ENTRY

| Dash No. | H Dia | | J Dia | | K Dia | | X | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | .125 | (3.2) | .250 | (6.4) | .312 | (7.9) | N/A | |
| 02 | .250 | (6.4) | .375 | (9.5) | .438 | (11.1) | .062 | (1.6) |
| 03 | .312 | (7.9) | .438 | (11.1) | .500 | (12.7) | .094 | (2.4) |
| 04 | .375 | (9.5) | .500 | (12.7) | .562 | (14.3) | .156 | (4.0) |
| 05 | .438 | (11.1) | .562 | (14.3) | .625 | (15.9) | .188 | (4.8) |
| 06 | .500 | (12.7) | .625 | (15.9) | .688 | (17.5) | .219 | (5.6) |
| 07 | .562 | (14.3) | .688 | (17.5) | .750 | (19.1) | .250 | (6.4) |
| 08 | .625 | (15.9) | .750 | (19.1) | .812 | (20.6) | .250 | (6.4) |
| 09 | .750 | (19.1) | .875 | (22.2) | .937 | (23.8) | .312 | (7.9) |
| 10 | .875 | (22.2) | 1.000 | (25.4) | 1.062 | (27.0) | .375 | (9.5) |
| 11 | 1.000 | (25.4) | 1.125 | (28.6) | 1.188 | (30.2) | .375 | (9.5) |

### TABLE II: FRONT MOUNTING DIMENSIONS

| Shell Size | A | B Max | C | D ±.005 (.1) | E | F | G | Max Entry (See Note 2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.378 (35.0) | .624 (15.8) | .312 (7.9) | .984 (25.0) | .340 (8.6) | 1.625 (41.3) | 1.750 (44.5) | **04/05** |
| 2 | 1.691 (43.0) | .624 (15.8) | .312 (7.9) | 1.312 (33.3) | .340 (8.6) | 1.625 (41.3) | 1.750 (44.5) | **05** |
| 3 | 2.250 (57.2) | .624 (15.8) | .312 (7.9) | 1.852 (47.0) | .343 (8.7) | 1.844 (46.8) | 2.000 (50.8) | **05** |
| 4 | 2.879 (73.1) | .624 (15.8) | .312 (7.9) | 2.500 (63.5) | .343 (8.7) | 1.844 (46.8) | 2.000 (50.8) | **05** |
| 5 | 2.785 (70.7) | .735 (18.7) | .375 (9.5) | 2.406 (61.1) | .343 (8.7) | 1.844 (46.8) | 2.000 (50.8) | **07** |

### TABLE III: REAR MOUNTING DIMENSIONS

| Dash No. | Panel Thickness | E | F | | G | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sizes 1 & 2 | Sizes 3 - 5 | Sizes 1 & 2 | Sizes 3 - 5 |
| R1 | .031 (.8) | .247 (6.3) | 1.525 (38.7) | 1.745 (44.3) | 1.656 (42.1) | 1.904 (48.4) |
| R2 | .047 (1.2) | .231 (5.9) | 1.509 (38.3) | 1.728 (43.9) | 1.640 (41.7) | 1.888 (48.0) |
| R3 | .062 (1.6) | .216 (5.5) | 1.500 (38.1) | 1.720 (43.7) | 1.625 (41.3) | 1.873 (47.6) |
| R4 | .093 (2.4) | .185 (4.7) | 1.470 (37.3) | 1.690 (42.9) | 1.594 (40.5) | 1.842 (46.8) |
| R5 | .104 (2.6) | .174 (4.4) | 1.451 (36.9) | 1.671 (42.4) | 1.583 (40.2) | 1.831 (46.5) |
| R6 | .125 (3.2) | .153 (3.9) | 1.430 (36.3) | 1.650 (41.9) | 1.563 (39.7) | 1.811 (46.0) |
| R7 | .156 (4.0) | .125 (3.2) | 1.400 (35.6) | 1.620 (41.1) | 1.532 (38.9) | 1.780 (45.2) |

### TABLE IV: CABLE-TO-CABLE MOUNTING DIMENSIONS

| Shell Size | A | B Max | C | D ± .005 (0.1) | F | E +.030 (0.8)-.000 | Max Entry (See Note 2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.363 (34.6) | .624 (15.8) | .322 (8.2) | .984 (25.0) | 1.455 (37.0) | .170 (4.3) | 05 |
| 2 | 1.691 (43.0) | .624 (15.8) | .322 (8.2) | 1.312 (33.3) | 1.455 (37.0) | .170 (4.3) | 05 |
| 3 | 2.250 (57.2) | .624 (15.8) | .322 (8.2) | 1.852 (47.0) | 1.673 (42.5) | .172 (4.4) | 05 |
| 4 | 2.879 (73.1) | .624 (15.8) | .322 (8.2) | 2.500 (63.5) | 1.673 (42.5) | .172 (4.4) | 05 |
| 5 | 2.785 (70.7) | .735 (18.7) | .375 (9.5) | 2.406 (61.1) | 1.673 (42.5) | .172 (4.4) | 07 |

© 2009 Glenair, Inc.

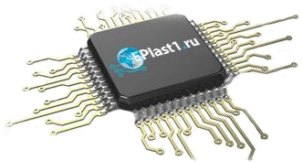
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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