MULTI-CON-X® FIELD INSTALLABLE CONNECTORS

Cable Pin
3X8X-XPG-XXX
Matching Mates:
- **Cable-Cable**
  5X8X-XSG-XXX
- **Panel**
  4XXX-XSG-XXX

Panel Mount
4X8X-XXG-XXX
Matching Mates:
- **Cable Pin**
  3X8X-XPG-XXX
- **Cable Socket**
  3X8X-XSG-XXX

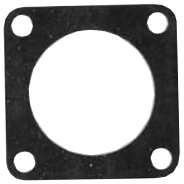
P/C Tail Panel Mount
4XXX-XXG-XXX
Matching Mates:
- **Cable Pin**
  3X8X-XPG-XXX
- **Cable Socket**
  3X8X-XSG-XXX

Cable Socket
3X8X-XSG-XXX
Matching Mates:
- **Cable-Cable**
  5X8X-XPG-XXX
- **Panel**
  4XXX-XPG-XXX

Cable to Cable
5X8X-XXG-XXX
Matching Mates:
- **Cable Pin**
  3X8X-XPG-XXX
- **Cable Socket**
  3X8X-XSG-XXX

Mechanical Back Shell
(Style #5)

Square Flange Adapter
4296



Square Flange Gasket
4297

Dust Cap
4295

Winged Coupling Ring
W/4482

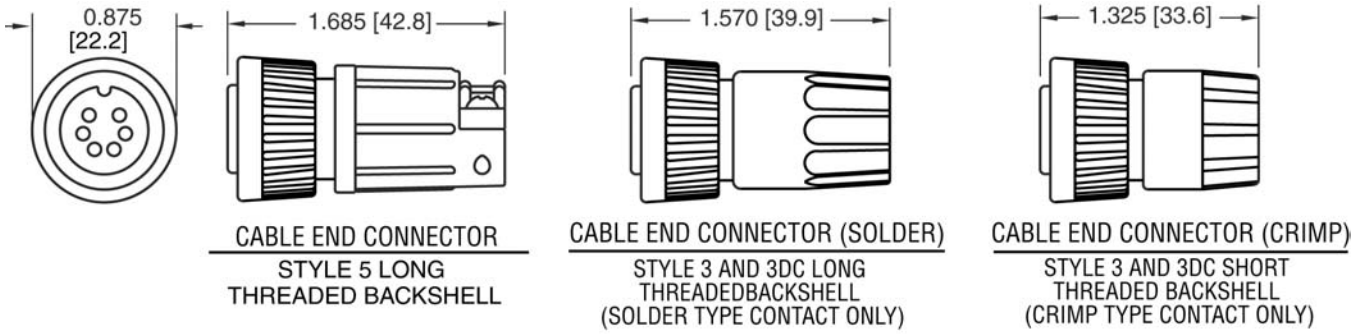
Molded Cable Assemblies (See pages 3 & 26)

Cable End

Cable to Cable

Right Angle

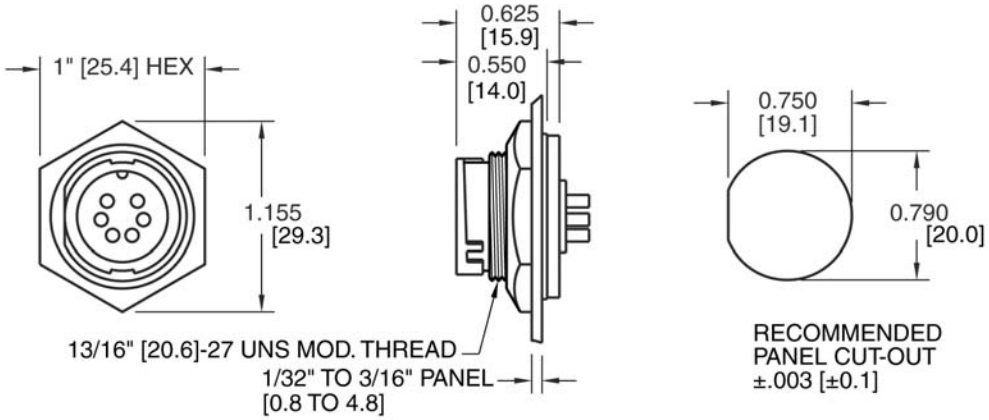
Dimensions



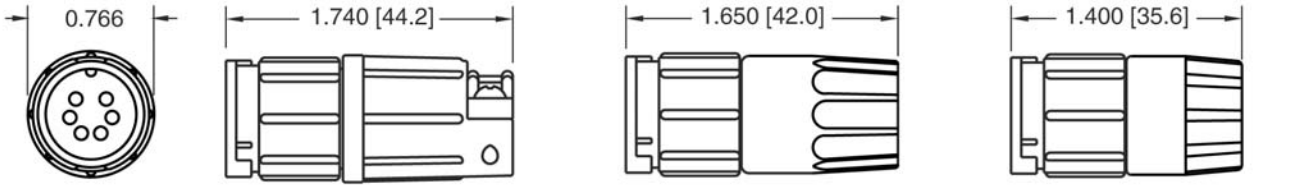
CABLE END CONNECTOR
STYLE 5 LONG
THREADED BACKSHELL

CABLE END CONNECTOR (SOLDER)
STYLE 3 AND 3DC LONG
THREADEDBACKSHELL
(SOLDER TYPE CONTACT ONLY)

CABLE END CONNECTOR (CRIMP)
STYLE 3 AND 3DC SHORT
THREADED BACKSHELL
(CRIMP TYPE CONTACT ONLY)



PANEL MOUNT CONNECTOR
SHOWN WITH HEX NUT AND GASKET

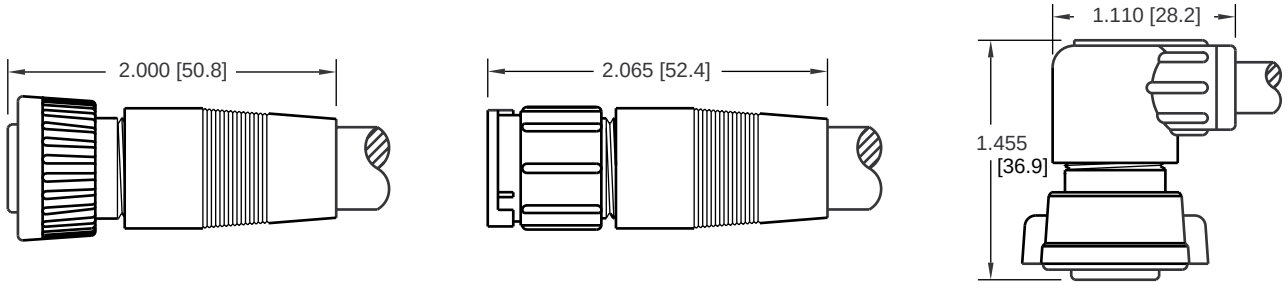


CABLE TO CABLE CONNECTOR
STYLE 5 LONG THREADED BACKSHELL

CABLE TO CABLE CONNECTOR
STYLE 3 AND 3DC LONG
THREADED BACKSHELL
(SOLDER TYPE CONTACT ONLY)

CABLE TO CABLE CONNECTOR
STYLE 3 AND 3DC SHORT
THREADED BACKSHELL
(CRIMP TYPE CONTACT ONLY)

Molded Cable Assemblies (See pages 3 & 26)



CABLE END ASSEMBLY
STRAIGHT BOOT 0.500 [12.7] MAX. CABLE O.D.

CABLE TO CABLE ASSEMBLY
STRAIGHT BOOT 0.500 [12.7] MAX. CABLE O.D.

CABLE END ASSEMBLY
90º BOOT 0.365 [9.3] MAX. CABLE O.D.

MULTI-CON-X® FIELD INSTALLABLE CONNECTORS

Part Number to Order

X X XX-X XG-XXX

Connector Type:
3 - Cable End
4 - Panel Mount
5 - Cable to Cable

Contact Size:
1 - #12 (2-4 Contacts)
2 - #20 (4-9 Contacts)
3 - #16 (4-6 Contacts)

Contact Style:
80 - Crimp (Supplied loose)
81 - P/C Tail .187" (4.7) (Supplied assembled)
82 - Solder Cup (Supplied assembled)
91 - P/C Tail .280" (7.1) (Supplied assembled)*
92 - P/C Tail .335" (8.5) (Supplied assembled)*

Number of Contacts:
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 & **9**

Type of Contact:
P - Pin
S - Socket

Contact Plating:
G - Gold over Nickel (Standard)

Grommet Code – Cable O.D. Range:
15 - .15 - .17 (3.8-4.3)
18 - .18 - .20 (4.6-5.1)
21 - .21 - .23 (5.3-5.8)
24 - .24 - .27 (6.1-6.8)
28 - .24 - .28 (7.1-7.4)
30 - .30 - .32 (7.6-8.1)

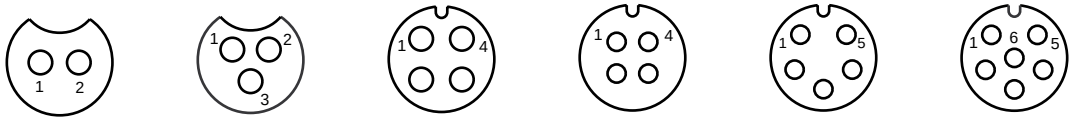
Back Shell Style 3 or 5

Back Shell Style:
3 Weathertight grommet grip/seal & (1) interfacial "O"ring.
3DC - Daisy chain grommet with 3 I.D.s (.125, .188 & .250)
5 Mechanical screw-down cable clamp with grommet seal.

300 - Panel mount with hex nut & gasket.
3ES - 300 with Epoxy (Panel Mount Only)

EMI/RFI shielded assemblies available - consult factory.
*Available in #20 size contact only.
Consult factory for optional threaded coupling.
Consult factory for your custom design cable assemblies and connectors. (See pages 3 & 26)

Contact Arrangements



Contact arrangements shown are wiring view of cable end pins/sockets.
Key/keyway shown for orientation only.
*Available in connector types: cable end socket, panel mount pin, and cable to cable pin styles only.

Specifications

Typical Specifications

Manufacturers Identifications	Multi-Con-X®
Description	Field Installable Connector & Custom Cable Assemblies
Rating	1.95 thru 23.0A, 600V
Conductor Size	#12 Contacts, 12 thru 14 AWG #16 Contacts, 16 thru 18 AWG #20 Contacts, 20 thru 24 AWG
Configuration	2 thru 4 #12 Contacts 4 thru 6 #16 Contacts 4 thru 9 #20 Contacts
Certification	UL Recognized File #E138878 - 250V CSA Certified File #LR89277 - 600V

Material Specifications

Cable Pin/Socket

Backshell (Threaded)	Nylon, UL Recognized, Black (Style #3)
Grommet	Santoprene Rubber, Black
Coupling Ring	Nylon, UL Recognized, Black
Contacts	Brass, Gold over Nickel
Connector Body	Nylon, UL Recognized, Black
O-Ring	Nitrile Rubber, Black
Sleeve	Nylon, UL Recognized, Black

Cable to Cable

Backshell (Threaded)	Nylon, UL Recognized, Black (Style #3)
Grommet	Santoprene, Rubber, Black
Contacts	Brass, Gold over Nickel
Connector Body	Nylon, UL Recognized, Black

Optional

Long Backshell (Threaded)	Nylon, UL Recognized, Black (Style #3 with solder contacts)
Winged Coupling Ring	Nylon, UL Recognized, Black (W/4482)
Mechanical Backshell (Threaded)	Nylon, UL Recognized, Black (Style #5)
– Strap	Nylon, UL Recognized, Black
– Screws	Cadmium Plated

Panel Mount

Contacts	Brass, Gold over Nickel
Panel Body	Nylon, UL Recognized, Black
Gasket	Nitrile Rubber, Black
Hex Nut	Nylon, UL Recognized, Black

Optional

Dust Cap	Santoprene Rubber, Black (Part No. 4295)
Square Flange Adapter	Nylon, UL Recognized, Black (Part No. 4296)
Square Flange Adapter Gasket	Nitrile Rubber, Black (Part No. 4297)

Mechanical Specifications

Durability	Minimum 300 mate/unmate cycles without mechanical or electrical failure
Vibration	Coupling rings have overriding locking feature to prevent loosening or separation of connector
Hex Nut Torque	All series hex nut to withstand 10-12 inch/lb tightening torque

Electrical Specifications

Voltage	600 V
Current	See Electrical Current Rating Chart (Page 27)

Environmental Specifications

Temperature Rating	-55°C to +125°C (-67°F to +257°F)
Corrosion	300 Hr salt spray contacts
Weathertight	Consult factory with specific application

Molded Cable Assemblies

(See Pages 3 & 26)

Watertight	NEMA 6P, 13: IEC IP67

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А