RJ11F

Rugged RJ11/RJ12 Connection System for Harsh Environment

RJ11Field allows you to use a standard phone RJ11 / RJ12 connection in harsh environments. With the patented RJStop® system you can use a standard RJ11 / RJ12 cordset in a metallic plug which will protect it from shocks, dust and fluids. **No hazardous on-field cabling!**

MAIN CHARACTERISTICS

- **Bayonet coupling** ("Audible & Visual" coupling signal)
- **Robust metallic shells based on MIL-DTL-26482 H**
- 4 mechanical user-defined coding / Polarization settings (insert rotation)
- RJ11 cordset retention in the plug: 100 N in the axis
- Mating cycles: 500 min

Applications

- Industrial applications
- Battlefield communication

Environmental Protection

- Sealing: IP68
- Salt Spray: 48 h with Nickel plating
  > 96 h with black coating
  > 500 h with Oliv Drab Cadmium
- Fire Retardant / Low Smoke: UL94 V0 and NF F 16 101 & 16 102
- Vibrations: 10 – 500 Hz, 10 g, 3 axes: no discontinuity > 10 nano s.
- Shocks: IK06: weight of 250 g drop from 40 cm [15.75 in] onto connectors *(mated pair)*
- Humidity: 21 days, 43°C, 98% humidity
- Thermal Shock: 5 cycles at - 40°C / +100°C
- Temperature Range: - 40°C / +85°C

Part Number Code

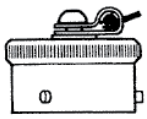
Series RJ11Field	RJ11F	2	2	B
Shell Type 6: Plug, Plastic Gland 2: Square Flange Receptacle 7: Jam Nut Receptacle				
Back Terminations (For Receptacles only) 1: Female RJ11 2: Solder (6 tinned holes)				
Shell Finishes B: Black Coating - ROHS Compliant N: Nickel - ROHS Compliant G: Olive Drab Cadmium				

Examples:
- Black Plug: RJ11F 6 B
- Black square flange receptacle, Female RJ11 Back termination: RJ11F 2 1 B
- Nickel Jam Nut Receptacle, solder termination: RJ11F 72 N

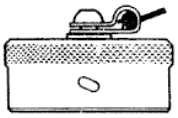
Accessories

- Metallic cap

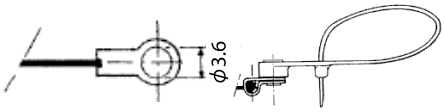
	RJ11FC	2	B
Connector Type 6: Plug 2: Square Flange Receptacle 7: Jam Nut Receptacle			
Finishes B: Black Coating - ROHS Compliant N: Nickel - ROHS Compliant G: Olive Drab Cadmium			



Plug cap

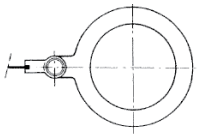


Recaptacle cap



Square Flange type « 2 »

Plug Cap end type « 6 »



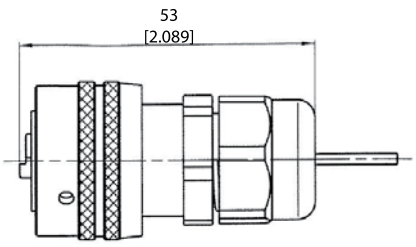
Jam nut receptacle type « 7 »

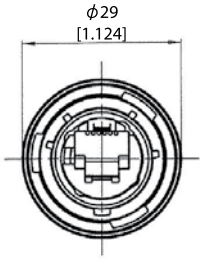
- Panel gasket for square flange « 2 »
  thickness: 0,6 mm P/N: JE 14

- Insert removal tool for receptacle and plug
  P/N = RJ11F ODE

Plug

■ Shell type 6 with Plastic Gland

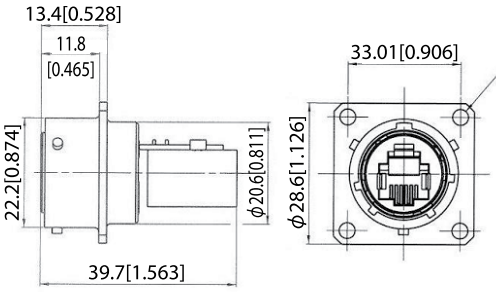




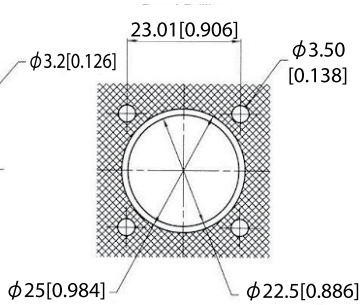
RJ11F 6 X

Receptacles

■ Square flange receptacle
4 mounting holes: Shell type 2

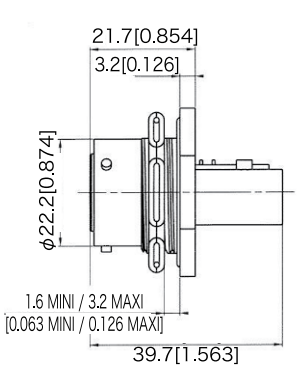


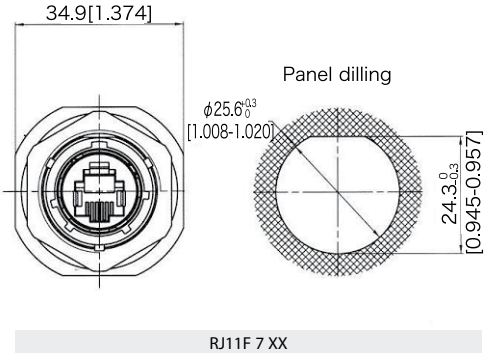
RJ11F 2 XX



Panel Drilling

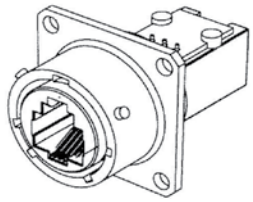
■ Jam nut receptacle
Hexagonal Nut mounting: Shell type 7



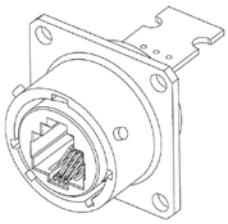


RJ11F 7 XX

Back Terminations

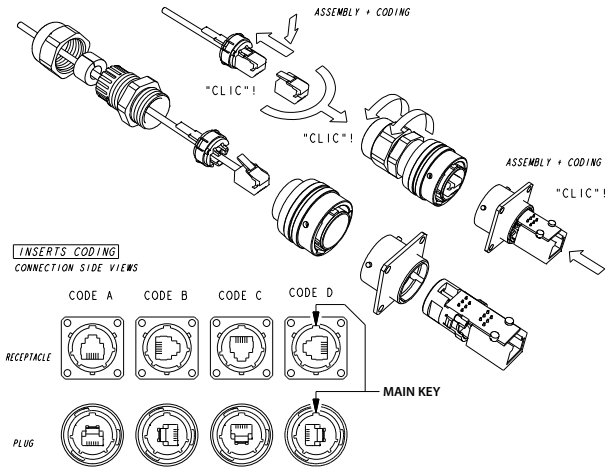


Type 1: Female RJ11 / RJ12



Type 2: Solder 6 Tinned through holes to solder your cable

Assembly instructions



Easy and Safe: No field cabling tools required

1. Pass the RJ11 / RJ12 plug « A » through the plastic gland « B »
2. Lateraly slide the insert « C » on the cable
3. Fix the RJ11 / RJ12 plug « A » in the insert « C », pushing on the lever
4. Insert in the metallic housing « D »
5. Tighten the plastic gland « B »

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