

# 820B YYY - 1 7 3 L YY 1

SERIES 9.50 [0.374]  
 # OF POSITIONS (Ex. 002)  
 \*\*SEE CHART A\*\*  
 1 = MALE  
 CABLE MOUNT  
 1 = GOLD FLASH  
 COLLET SIZE \*\*SEE CHART B\*\*  
 RoHS COMPLIANT  
 NICKEL/CHROME PLATED SHELL

### CHARACTERISSTICS

#### MATERIALS

HOUSING : BRASS  
 HOUSING PLATING : 196µ" NICKEL MIN.  
 SHELL & COLLET NUT: BRASS, 196µ" CHROME PLATED MIN.  
 CONTACTS : COPPER ALLOY  
 CONTACT PLATING : 7µ" GOLD PLATED OVER 196µ" NICKEL MIN.  
 INSULATOR : PPS (HIGH TEMPERATURE)  
 STRAIN RELIEF(BOOT) : THERMPLASTIC POLYURETHANE

#### MECHANICAL

DURABILITY: 5000 CYCLES  
 OPERATING TEMP. RANGE: -40° C ~ +200° C  
 PROCESS TEMPERATURE : 260°C FOR 5 SECONDS  
 MAX. TOURQUE VALUE : 0.5 Nm [4.4 IN/LBS]  
 SHIELDING: 75dB @ 10MHz  
 40dB @ 1GHz

IP RATING: 50



### CHART B

| COLLET SIZE | WIRE DIAMETER               |
|-------------|-----------------------------|
| 30          | 2.50 [0.098] ~ 3.20 [0.126] |
| 40          | 3.30 [0.130] ~ 4.20 [0.165] |
| 50          | 4.30 [0.169] ~ 5.20 [0.205] |

### CHART A

● = KEY LOCATION

\*\*VIEW FROM TERMINATION END\*\*

|   |  |   |   |  |  |  |
|---|--|---|---|--|--|--|
| <br>2 POSITION<br>22 AWG MAX.<br>10 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.90 [0.035]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 6 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1000V<br>WORKING VOLTAGE = 330V | <br>3 POSITION<br>22 AWG MAX.<br>8 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.90 [0.035]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 6 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1200V<br>WORKING VOLTAGE = 400V | <br>4 POSITION<br>24 AWG MAX.<br>7 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 850V<br>WORKING VOLTAGE = 280V | <br>5 POSITION<br>24 AWG MAX.<br>6.5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 850V<br>WORKING VOLTAGE = 280V | <br>6 POSITION<br>28 AWG MAX.<br>2.5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 850V<br>WORKING VOLTAGE = 280V | <br>7 POSITION<br>28 AWG MAX.<br>2.5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 800V<br>WORKING VOLTAGE = 260V | <br>9 POSITION<br>28 AWG MAX.<br>2 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]<br><br>CONTACT RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 600V<br>WORKING VOLTAGE = 200V |
|---|--|---|---|--|--|--|

## RoHS COMPLIANT



THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF NorComp AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

# NorComp

DRAWN: M. SIGMON

DATE: 02-02-16

SCALE: N.T.S.

SHEET 1 OF 1

REV: 6

DWG NO. 820BYYY-173LYY1

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**».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А