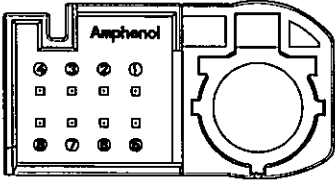
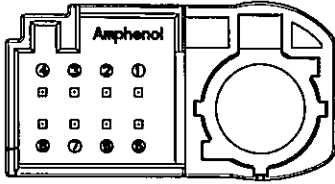
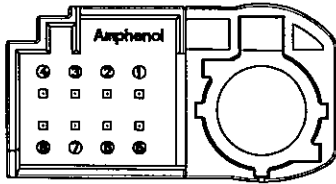
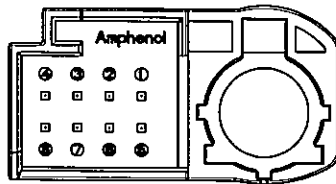
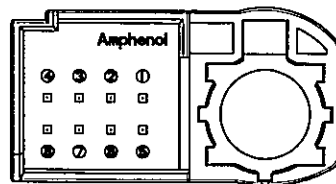


This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, and that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

| REVISIONS | | | | |
|-----------|------|---------------|------|----------|
| SYM | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| - | ---- | SEE SHEET 1/2 | ---- | --- |

Table 1
keys and colors

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Coding A graphite black sim. RAL9011 | Coding B natural sim. RAL9001 | Coding C light blue sim. RAL5012 | Coding D claret violet sim. RAL4004 | Coding Z water blue sim. RAL5021 |

Notes:

1. Material and plating:

| Component | Material | Plating |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Housing: | PA4T, UL94-V0, color see table1 | |
| Dielectric: | LCP, UL94-V0, color black | |
| Outer contact (PCB): | Zinc alloy | Tin, 2-6um, over nickel |
| Cover: | Stainless Steel. | |
| HSD contact: | Copper alloy | Gold, 0.15um (interface); gold flash(PCB) |
| MQS contact: | Copper alloy | Tin, 2-6um, over nickel |

4. Environmental data:

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Temperature range | -40°C to +105°C |
| Thermal shock | DIN IEC 60068-2-14 Test Na |
| Temperature and humidity | USCar 2 - 4 5.6.2 |
| Vibration (Random) | DIN IEC 60068-2-64 |
| Mechanical Shock | DIN IEC 60068-2-27 |
| High-Temp. Exposure | DIN IEC 60068-2-2 |
| Soldering profile | acc. to IEC 60068-2-58; Group 3&4 |
| 2011/65/EU (RoHS) | compliant |

2. Electrical data, HSD side:

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Impedance, even mode | ≈ 32 Ω common mode only |
| Impedance, differential mode | 100 Ω differential signaling, for one pair or quad cable shielded |
| Frequency | DC to 2.0 GHz |
| Return loss | ≥ 20 dB to 1.0 GHz |
| | ≥ 17 dB to 2.0 GHz |
| Insertion loss | ≤ 0.1 dB @ 1.0 GHz |
| Skew (between signal contacts) | ≤ 20 psec. (can be reduced by layout) |
| Nearend-Crosstalk | ≤ 30 dB |
| Farend-Crosstalk | ≤ 35 dB |
| Insulation resistance | ≥ 1x10 ³ MΩ |
| Signal contact resistance | ≤ 10 mΩ |
| Outer contact resistance | ≤ 7.5 mΩ |
| Test voltage | 500 V rms |
| Working voltage | 100 V rms |
| Test current capability at 80°C | ≤ 1.5 A DC |
| Test current capability at 80°C MQS pins | ≤ 5.0 A DC (dependent on mating connector and cable) |

5. Packing

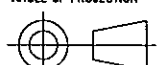
| | |
|----------|------------------------|
| Standard | 100 pcs in tape & reel |
| Weight | 12.97 g/pc |

6. Order P/N system:

HSD NXRP PCB 8X
 Coding: _____ Packing method:
 See table 1 A- Packing by tape & reel
 B- Packing by tray
 C- Single Packing

3. Mechanical data, HSD side:

| | |
|----------------------------------|---------|
| Mating cycles | ≥ 25 |
| Engagement force each contact | ≤ 30 N |
| Disengagement force each contact | ≥ 5 N |
| Retention force latch | ≥ 110 N |
| Coding efficiency | ≥ 80 N |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES U.S. METRIC .X +/- 0.50 .XX +/- 0.25 .XXX +/- 0.10 FRACTIONS +/- 1/16 ANGLES +/- 5° | APPROVAL | DATE | Amphenol |
| | DRAWN Kaka Yang 11/21/16 CHECKED <i>[Signature]</i> 11/21/16 CHECKED <i>[Signature]</i> | | |
| FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES | DRAWING FILE: | | SIZE DRAWING NO. A4 HSD NXRP PCB 8X |
| REMOVE SHARP EDGES | ANGLE OF PROJECTION | | REV. 4 |
| DIMENSIONS U.S. INCHES METRIC MM |  | | SCALE 2:1 SHEET 2 OF 2 |

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

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

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