

NOTES:

1. MATERIALS AND FINISHES:  
CONNECTOR A: HSD STR JACK: 2HSD-NXSJ-C44W0  
CONNECTOR B: HSD STR JACK: 2HSD-NXSJ-C44W0  
CABLE: HSD-S0040103, 4-WIRES CABLE, COLOR:BLACK

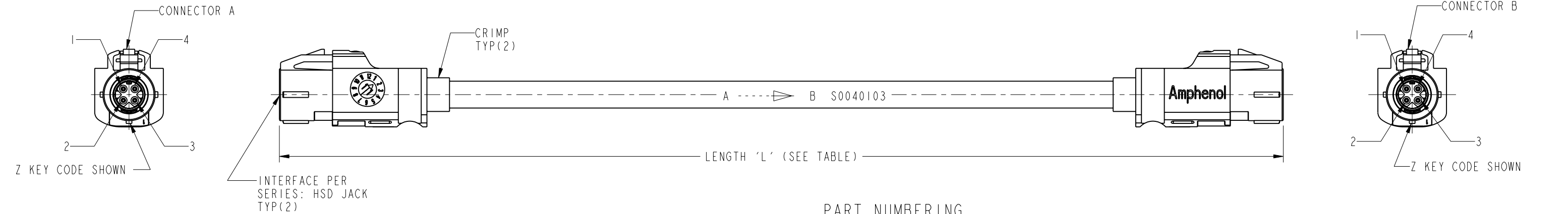
2. ELECTRICAL:  
A. IMPEDANCE: 100 OHM

3. MECHANICAL:  
A. DURABILITY: 25 CYCLES MIN.  
B. TEMPERATURE RANGE: -40°C TO 105°C  
C. HOUSING RETENTION: 110N MIN. AXIAL
4. PACKAGING:  
A. QUANTITY: SINGLE PACK  
B. MARKING: BAG TO BE MARKED  
"AMPHENOL RF, HSJSXSJXXX-18 AND DATE CODE"

THIRD ANGLE PROJ.

REVISIONS

| REV | DESCRIPTION     | DATE      | ECN   | APPR |
|-----|-----------------|-----------|-------|------|
| A   | RELEASE TO MFG. | 08-May-19 | 11452 | PL   |



| LENGTH TABLE |                               |
|--------------|-------------------------------|
| XX           | LENGTH 'L' IN INCHES [METERS] |
| 01           | 12.00 [0.305]                 |
| 02           | 19.69 [0.500]                 |
| 03           | 24.00 [0.610]                 |
| 04           | 29.53 [0.750]                 |
| 05           | 36.00 [0.914]                 |
| 06           | 39.37 [1.000]                 |
| 07           | 48.00 [1.219]                 |
| 08           | 59.06 [1.500]                 |
| 09           | 60.00 [1.524]                 |
| 10           | 72.00 [1.829]                 |
| 11           | 78.74 [2.000]                 |
| 12           | 118.11 [3.000]                |
| 13           | 120.00 [3.048]                |
| 14           | 144.00 [3.658]                |
| 15           | 180.00 [4.572]                |
| 16           | 196.850 [5.000]               |
| 17           | 300.00 [7.620]                |
| 18           | 393.70 [10.000]               |
| 19           | 600.00 [15.240]               |
| 20           | 787.40 [20.000]               |
| 21           | 900.00 [22.860]               |
| 22           | 1181.10 [30.000]              |
| 23           | 1200.00 [30.480]              |

| TOLERANCE TABLE                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| LENGTH IN INCHES/FT [METERS]    | TOLERANCE      |
| 0" - 23.90" [0 - 0.607]         | ±0.25" [0.006] |
| 24.00" - 59.00" [0.610 - 1.499] | ±0.50" [0.013] |
| 5.0' - 24.9' [1.524 - 7.617]    | ±2.5%          |
| 25.0' & UP [7.620 & UP]         | ±5.0%          |

DESIGN REQUIREMENTS:

- ☒ FREQUENCY DC - 2 GHz ☒ CONTINUITY  
☐ VSWR: ---- : 1 MAX. ☒ HI-POT: 500 VRMS  
☐ INS. LOSS: ---- dB MIN. ☐ OTHER

PART NUMBERING

| TYPE | CONNECTOR A | CONNECTOR B | CABLE LENGTH | SUFFIX |
|------|-------------|-------------|--------------|--------|
| HSD  | SJX         | SJX         | XX           | -18    |

FAMILY  
HSD - HIGH SPEED DATA  
HD4 - 4- PIN FAKRA

ORIENTATION  
S = STRAIGHT  
R = RIGHT ANGLE

GENDER  
J = JACK  
P = PLUG

KEYING  
NORTH: A,B,C,D,E,F,Z

LENGTH CODE  
SEE LENGTH TABLE

CONFIGURATION  
VARIABLE  
01-99

CONFIGURATION CONTROL:  
NO CHANGES PERMITTED TO DRAWING WITHOUT  
PPAP QUALIFIED CUSTOMER APPROVAL

CUSTOMER OUTLINE DRAWING  
ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                     |                   |                                                                      |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN METRIC AND TOLERANCES ARE:<br><0.5mm ± 0.05mm 0.5 - 6mm ±0.1mm 6 - 30mm ±0.2mm 30 - 120mm ± 0.3mm ANGLES ±1°<br><br>NOTICE - These drawings, specifications, or other data (1) are, and remain the property of Amphenol corp. (2) must be returned upon request; and (3) are confidential and not to be disclosed to any person other than those to whom they are given by Amphenol Corp. the furnishing of these drawings, specifications, or other data by Amphenol Corp., or to any other person to anyone for any purpose is not to be regarded by implication or otherwise in any manner licensing, granting rights to permitting such holder or any other person to manufacture, use or sell any product, process or design, patented or otherwise, that may in any way be related to or disclosed by said drawings, specifications, or other data. | MATERIAL<br>SEE NOTES        | DRAWN<br>J.FENG     | DATE<br>15-May-19 | TITLE<br>HSD STR JACK TO<br>HSD STR JACK USING<br>HSD-S0040103 CABLE | Amphenol RF<br>www.amphenolrf.com                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | REFERENCE<br>EAR# 8869       | ENGINEER<br>P.YU    | DATE<br>15-May-19 |                                                                      |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | REF:                         | APPROVED<br>S.HSIEH | DATE<br>15-May-19 |                                                                      |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONFIGURATION LEVEL: In Work | CAD FILE            | SCALE: 1.5:1.0    | SHEET 2 OF 2                                                         | DRAWING NO. HSJSXSJXXX-18                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FINISH                       |                     | DWG SIZE<br>B     | REV<br>A                                                             | ITEM NO. HSJSXSJXXX-18<br>PART NO. HSJSXSJXXX-18 |

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