

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

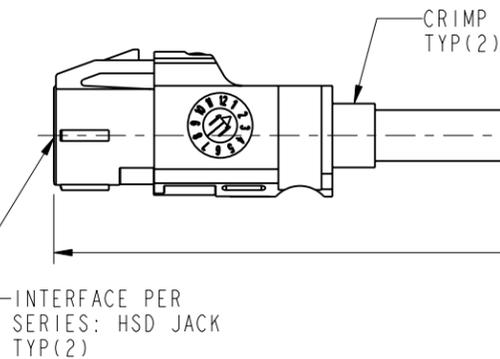
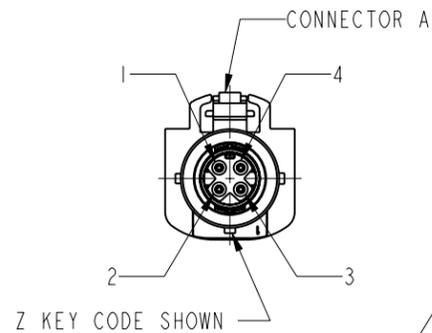
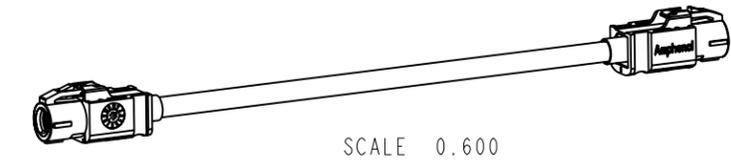
4. PACKAGING:

A. QUANTITY: SINGLE PACK  
 B. MARKING: BAG TO BE MARKED  
 "AMPHENOL RF, HSXSJXSJXXX-18 AND DATE CODE"

THIRD ANGLE PROJ.

REVISIONS

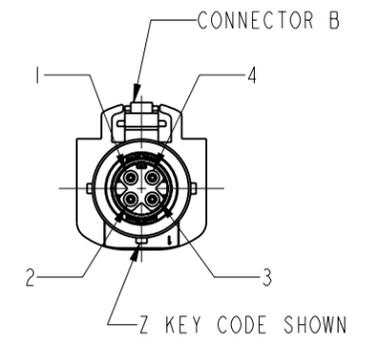
| REV | DESCRIPTION     | DATE      | ECN   | APPR |
|-----|-----------------|-----------|-------|------|
| A   | RELEASE TO MFG. | 08-May-19 | 11452 | PL   |



INTERFACE PER SERIES: HSD JACK TYP(2)

CRIMP TYP(2)

LENGTH 'L' (SEE TABLE)

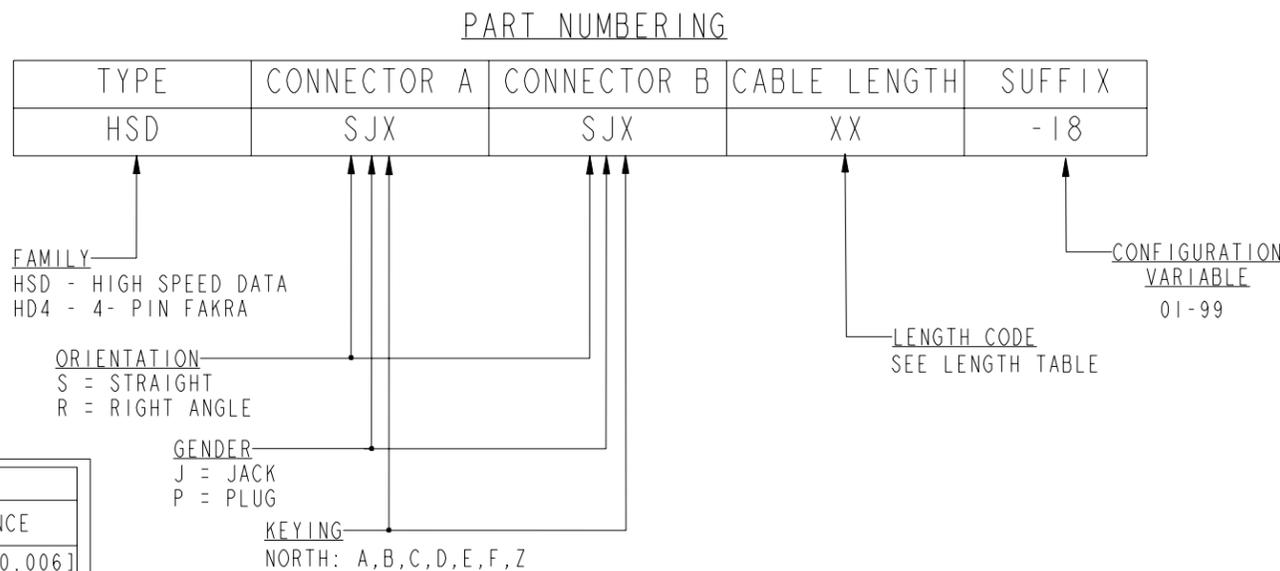


| LENGTH TABLE |                               |
|--------------|-------------------------------|
| XX           | LENGTH 'L' IN INCHES [METERS] |
| 01           | 12.00 [0.305]                 |
| 02           | 19.69 [0.500]                 |
| 03           | 24.00 [0.610]                 |
| 04           | 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



| CONNECTOR A | COLOR  | CONNECTOR B |
|-------------|--------|-------------|
| 1           | BLUE   | 1           |
| 2           | ORANGE | 2           |
| 3           | GREEN  | 3           |
| 4           | BROWN  | 4           |

**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°  | 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 |  |  |
| 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. | CONFIGURATION LEVEL: In Work | APPROVED<br>S.HSIEH | DATE<br>15-May-19 | SCALE: 1.5:1.0 SHEET 2 OF 2  | DRAWING NO. HSXSJXSJXXX-18                         |
|   | FINISH                       | CAD FILE            | DWG SIZE<br>B     | REV<br>A   | ITEM NO. HSXSJXSJXXX-18<br>PART NO. HSXSJXSJXXX-18 |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9