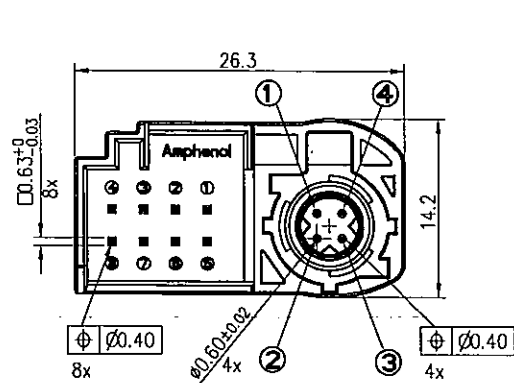


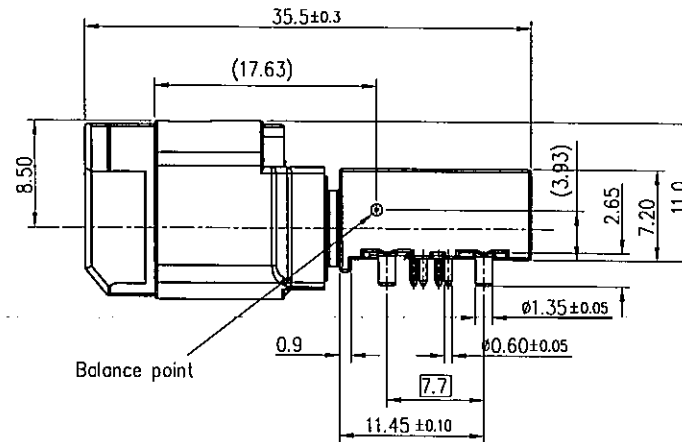
This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, & that no right is granted to disclose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

CUSTOMER DRAWING

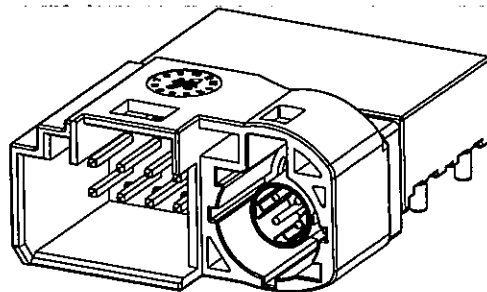
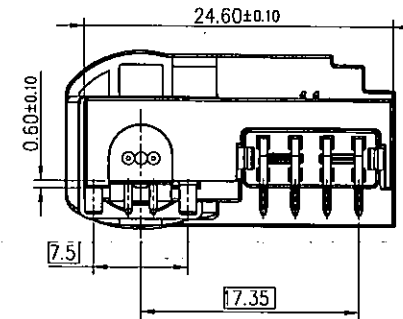
REVISIONS				
SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
4	HK7488	Use a one-piece zinc body to replace a zinc body + a brass pipe	11/21'16	JP



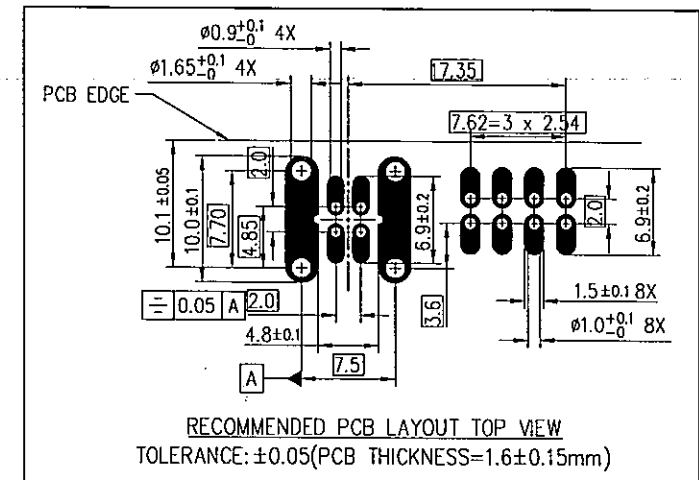
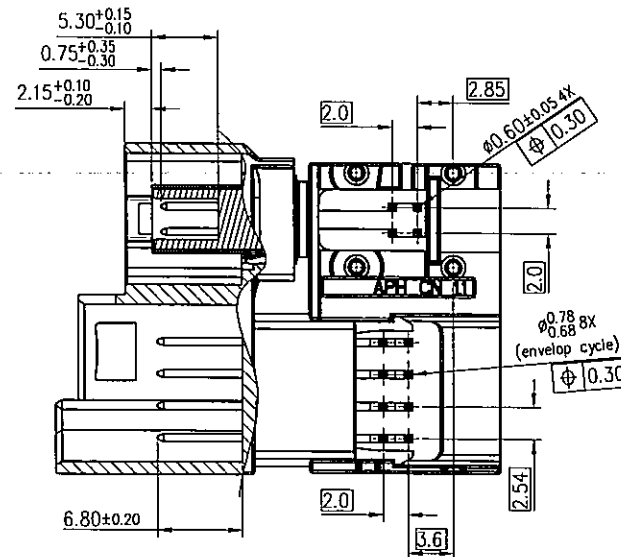
* HSDNCRPPCB8X as shown



Balance point



* HSDNCRPPCB8X as shown

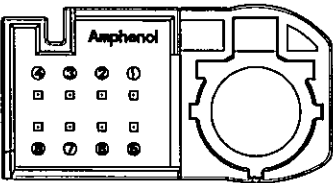
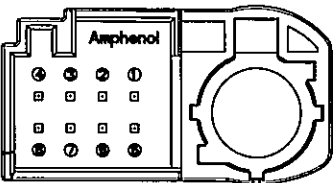
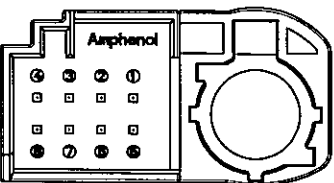
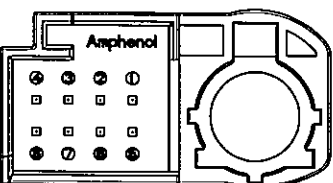
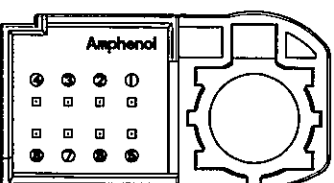


RECOMMENDED PCB LAYOUT TOP VIEW
TOLERANCE: ±0.05 (PCB THICKNESS=1.6±0.15mm)



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES		APPROVAL		DATE		Amphenol	
U.S.	METRIC	DRAWN	Koko Yang	11/21/16			
.X +/-	0.50	CHECKED	<i>[Signature]</i>		TITLE HSD + 8pos MQS R/A plug connector NORTH LOCATION		
.XX +/-	0.20	CHECKED					
.XXX +/-	0.10		DRAWING FILE : HSD - 8pos MQS R/A plug connector - North				
FRACTIONS +/-	5°						
ANGLES +/-			ANGLE OF PROJECTION				
FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES		REMOVE SHARP EDGES		SIZE DRAWING NO. A4 HSD NXRP PCB 8X			
DIMENSIONS		U.S. INCHES					
METRIC MM		U.S. INCHES		SCALE 2:1 SHEET 1 OF 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

2.Electrical data, HSD side:

Impedance, even mode	$\approx 32 \Omega$ 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	$\geq 1 \times 10^3$ M Ω
Signal contact resistance	≤ 10 m Ω
Outer contact resistance	≤ 7.5 m Ω
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)

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

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

5.Packing

Standard	100 pcs in tape & reel
Weight	12.97 g/pce

6. Order P/N system:

HSD NXRP PCB 8X

Coding: _____
See table 1

Packing method:
A- Packing by tape & reel
B- Packing by tray
C- Single Packing

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES U.S. METRIC .X +/- 0.50 .XX +/- 0.25 .XXX +/- 0.10 FRACTIONS +/- 1/16 ANGLES +/- 1° FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES REMOVE SHARP EDGES DIMENSIONS U.S. INCHES METRIC MM		APPROVAL DRAWN Kaka Yang CHECKED Heng DATE 11/21/16 11/21/16 DRAWING FILE: ANGLE OF PROJECTION HSD NXRP PCB 8X	DATE 11/21/16 11/21/16 TITLE HSD + 8pos MQS R/A plug connector NORTH LOCATION SIZE A4 DRAWING NO. HSD NXRP PCB 8X SCALE 2:1 SHEET 2 OF 2	REV. 4
---	--	---	--	--------

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru