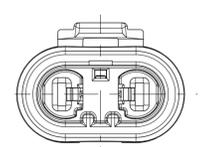
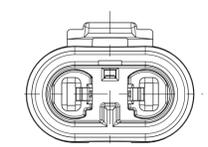
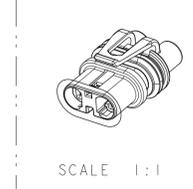
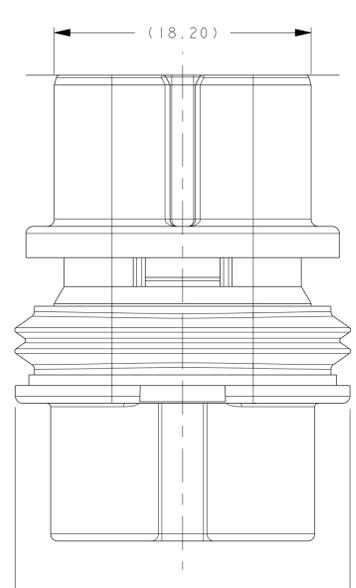
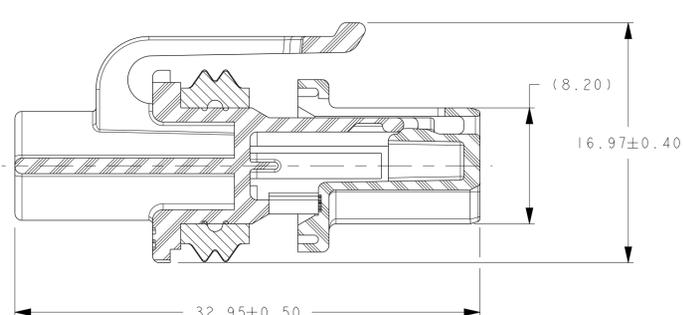
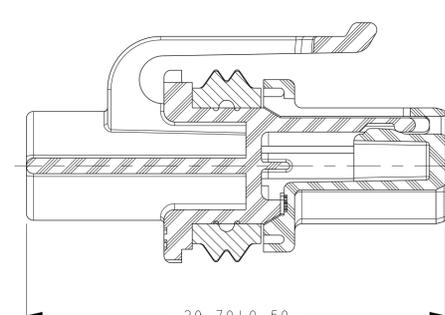
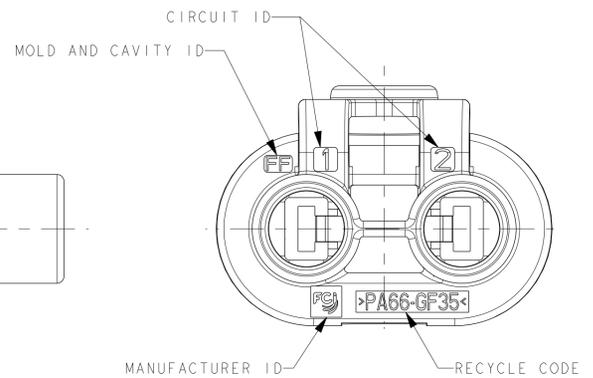
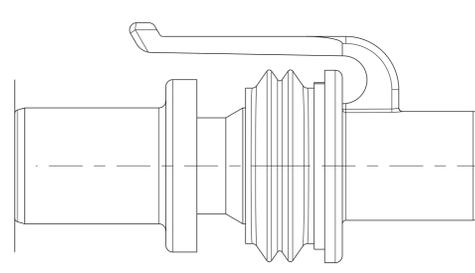
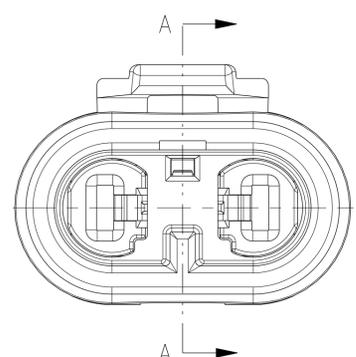
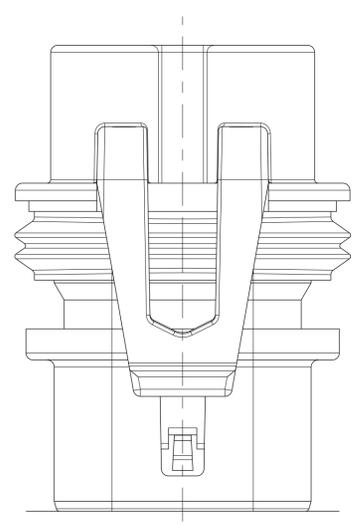


COMPONENTS LIST							
CONNECTOR PART NUMBER	CONFIGURATION	NHTSA DEFINITION (FOR REFERENCE ONLY)	CEI 60061-1 STANDARD (FOR REFERENCE ONLY)	PART NUMBERS			
				#1 TPA	#1 TPA COLOR	#2 HOUSING (BLACK)	#3 SEAL (BLUE)
F412210	9012 / HIR2	NHTSA-1998-3397-0003	7004-32-2	F612210	BROWN	F512210	240M041
F908310	9005 / HB3	NHTSA-1998-3397-0012	7004-31-2	F257210	BLACK		

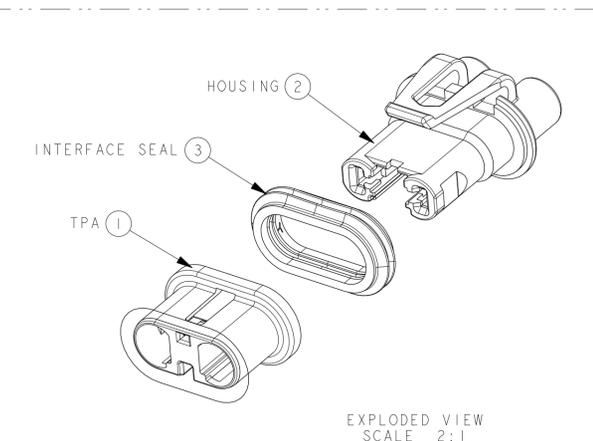
APPLICABLE COMPONENTS								
ITEM DESCRIPTION	PLATING OR COLOR	FORD COMP PART NUMBER	SUPPLIER	FCI / SUPPLIER PART NUMBER	GRIP CODE	WIRE SIZE	WIRE INSULATION DIAMETER RANGE	MATERIAL
APEX 2.8 FEMALE TERMINAL	SILVER	-	FCI	F820310	14	14 AWG 1.50-2.50mm <sup>2</sup>	2.20mm-3.00mm	COPPER ALLOY
2.80mm SYSTEM CABLE SEAL ROUND	BLUE	8U5T-14603-NA	FCI (QSR)	F576000	-	14 AWG 1.50-2.0mm <sup>2</sup>	2.20mm-2.80mm	SILICONE
2.80mm SYSTEM CABLE SEAL ROUND	YELLOW	BU5T-10C930-HA	FCI	60994034	-	2.5mm <sup>2</sup>	2.50mm-3.00mm	SILICONE



POLARIZATION OPTIONS



- NOTES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
- BULB HEATING EFFECT IN LIGHTING APPLICATIONS MUST BE CONSIDERED BY THE SPECIFYING PARTY AS TO APPROPRIATE WIRE, CABLE SEAL, AND TERMINAL SELECTION AND FOR EACH LIGHTING SYSTEM'S VALIDATION TESTING. USE OF LARGEST CONDUCTOR WIRE WITH 150°C RATING IS STRONGLY RECOMMENDED IN ALL BULB OR OTHER SELF-HEATING APPLICATIONS.
  - TEST METHOD PER: GMW3191 VI / S3 / T4 (150°C) MATED TO HIR2 BULB, UNPOWERED (BULB HEATING EFFECT NOT INCLUDED) WITH THE FOLLOWING EXCEPTIONS:
    - GMW3191 4.29 SUBMERSION: @185°C
    - GMW3191 4.21 THERMAL AGING: CONNECTOR @150°C, BULB ENVELOPE @100°C, 2000 HOURS, 9012/HIR2 BULB POWERED @13.0VDC
  - CONNECTOR TO BE USED WITH THE FOLLOWING RANGE OF WIRE SIZES AND TYPES:
    - WIRE SIZES: 1.50mm<sup>2</sup> - 2.50mm<sup>2</sup> AND 14 AWG
    - OUTSIDE DIAMETER: 2.20MM MIN O.D. TO 3.00MM MAX O.D.
    - TYPE/STANDARD: MS-9502, ES-AU5T-1A348-AA Class 4, ISO6722 Class D
    - TEMP RATING: 150°C MINIMUM
 CONTACT FCI ENGINEERING REGARDING USE OF OTHER WIRE SIZES OR TYPES. SEE NOTE #1.
  - SEE FCI DRAWING CI5004-CUST FOR TERMINAL CRIMPING REQUIREMENTS.
  - CONNECTOR IS MATE COMPATIBLE WITH BULBS/INTERFACES WHICH CONFORM TO THE STANDARDS SHOWN IN THE CHART.
  - ANNUAL QUALITY REQUIREMENTS: IT IS PERMISSIBLE TO PERFORM CONTINUOUS CONFORMANCE PER FCI SPECIFICATION AQA-001 INSTEAD OF ANNUAL LAYOUT AND ANNUAL PV REQUIREMENTS OF QS-9000 SECTION 2 AND SAE/USCAR-2.



12-00611	-	INITIAL RELEASE
ECN NO.	ZONE	CHANGE DESCRIPTION
PROJECT SPEC.	PACKAGING SPEC.	APPLICATION SPEC.
THIS DRAWING AND ALL OTHER INFORMATION CONTAINED THEREIN IS PROPRIETARY AND THE PROPERTY OF FCI. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY WITHOUT THE EXPRESSED WRITTEN PERMISSION OF FCI. FCI April 10, 1999		
TOLERANCES	MATERIAL	SEE TABLE
CONTOUR FIN.	COLOR	SEE TABLE
DO NOT MEASURE DRAWING	TOOL NO.	ECO Loc. C446 AN
DATE	NAME	TITLE
CREATED BY	20120405	Frank HOLLER
MODIFIED BY	20120405	Frank HOLLER
CHECKED BY	20120405	R. RAMASWAMY
APPROVED BY	20120405	JIM CAMPBELL
FILE NAME	PCC0783031	DOCUMENT UNDER PDS CONTROL. NO MODIFICATION ALLOWED OUTSIDE
DRAWING NUMBER	REV.	APPROVAL LEVEL
PCC0783031	A	
STATE	PART NUMBER	SHEET
IR2/HB3 BULB CONNECTOR		1
See Table		4
		SCALE 4:00

FOR CON. 112 FEB 03S

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