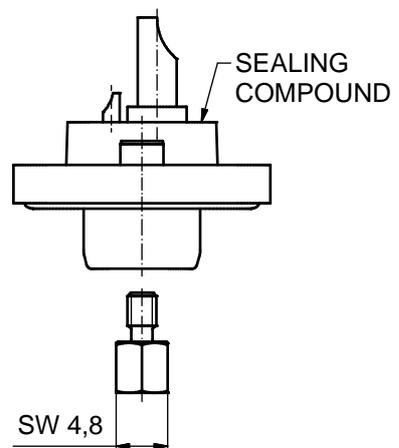
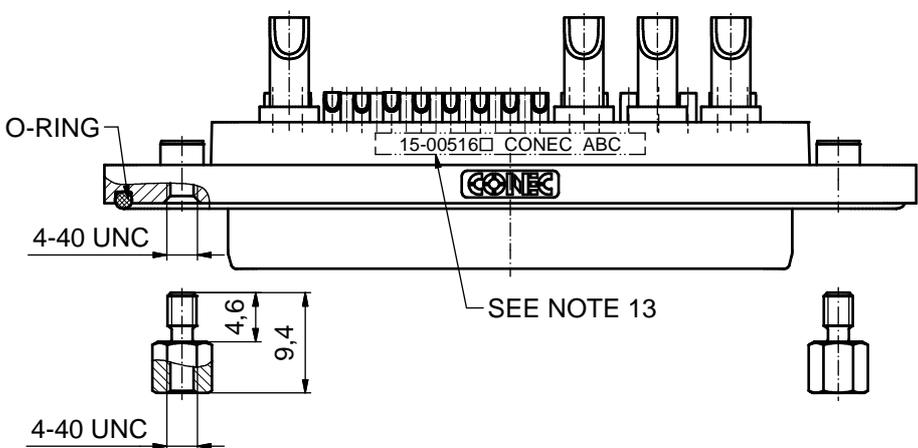
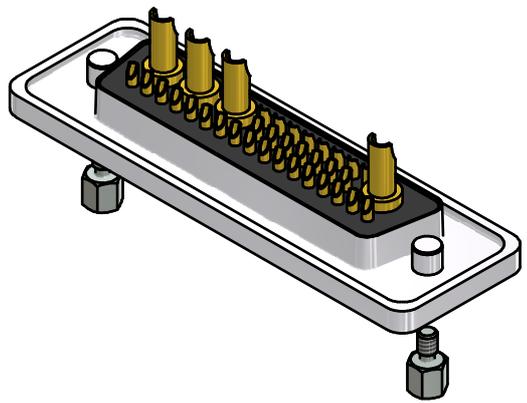
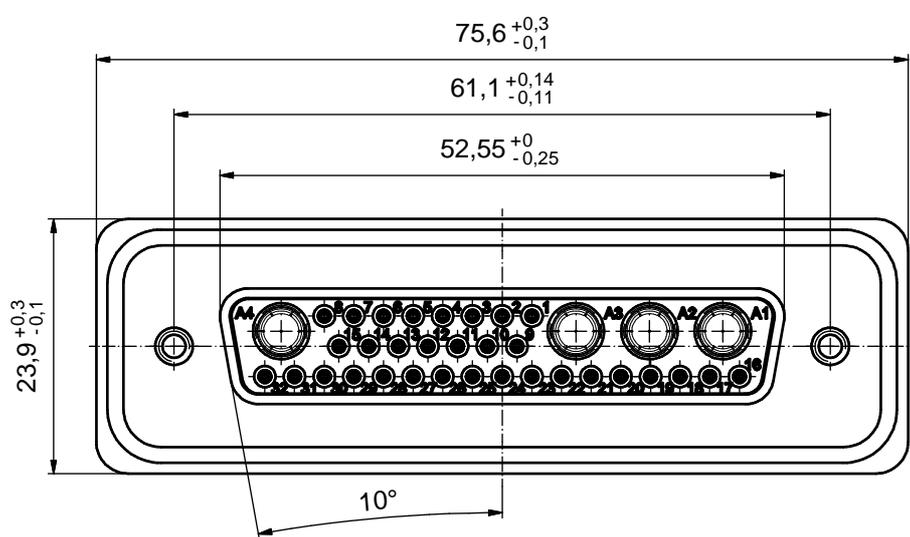
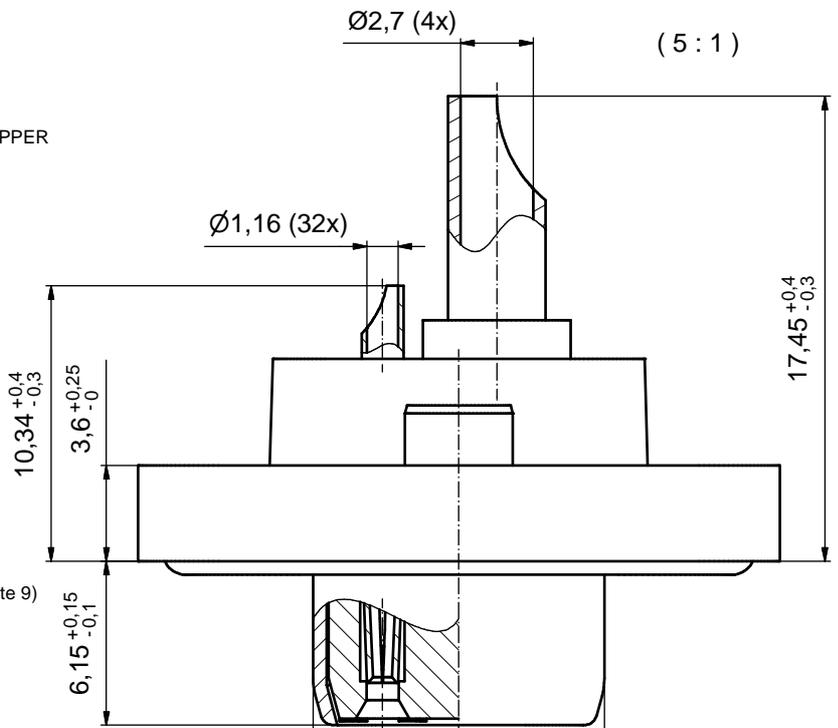


**NOTES:**

1. RECOMMENDED SOLDER INSTRUCTION SEE SHEET 2
2. IP RATING: IP 67
3. SEALED TO WITHSTAND PRESSURE UP TO 1,45 PSI FOR 30 MINUTES AFTER SOLDERING
4. METAL SHELL: ZINC DIE CAST; min. 50µin NICKEL PLATING over COPPER
5. INSULATORS: PBT GF UL 94 V-0, GREEN
6. O-RING: SILICONE PER ASTM D2000 70 SHORE A; BLUE
7. SEALING COMPOUND: EPOXY RESIN UL 94 V-0; BLACK
8. SIGNAL CONTACTS: COPPER ALLOY PLATING (SEE PART NO.):  
30µin HARD GOLD over min. 50µin NICKEL if 1 □ in PART NO.  
GOLD FLASH over NICKEL if 3 □ in PART NO.  
SOLDER CUP ACCEPTS CABLE AWG 20
9. HIGH POWER CONTACTS 20A: COPPER ALLOY PLATING, MATING SIDE (SEE PART NO.):  
□ PLEASE ADD 1 for 30µin HARD GOLD over min. 50µin NICKEL  
□ PLEASE ADD 3 for GOLD FLASH over NICKEL  
PLATING, TERMINATION SIDE: GOLD FLASH over NICKEL  
SOLDER CUP ACCEPTS CABLE AWG 12 - 14
10. HEXLOCKING SCREWS: STAINLESS STEEL
11. RECOMMENDED PANEL CUT-OUT ON SHEET 2
12. RECOMMENDED TORQUE FOR MOUNTING SCREW  
35Ncm (3.1 in.LB) / max.67Ncm (6 in.LB)
13. CONNECTOR IS PART MARKED: 15-00516 □ CONEC ABC (see note 9)



AT ALL TIMES WATER RESISTANT CONNECTORS NOT IN USE SHOULD BE COVERED WITH A CONEC WATER RESISTANT CAP OR WATER TIGHT HOOD.

RoHS compliant

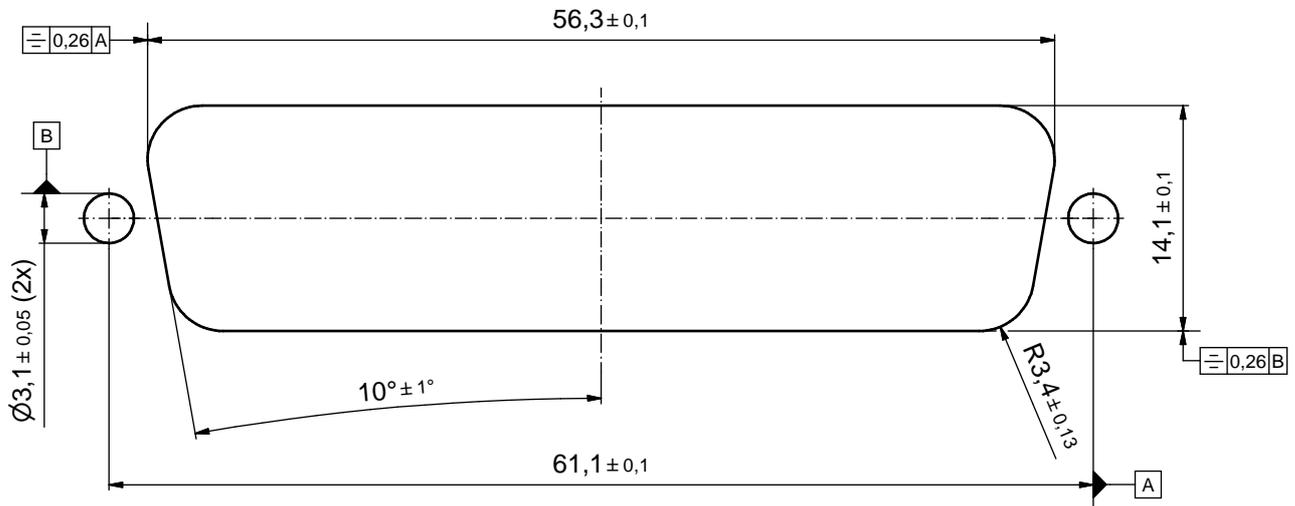
THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN ANY WAY, AND MAY NOT BE PASSED ON TO A THIRD PARTY WITHOUT WRITTEN PERMISSION. OWNERSHIP AND COPYRIGHT OF CONEC GmbH DO NOT ALTER CAD DRAWING BY HAND	tolerance		dim. in mm	scale: 2:1 (5:1)	
				material: SEE NOTES	
	date	name	title:		
	drawn 25.11.15	Unkrüer	D-SUB COMBINATION FEMALE		
	appd. 25.11.15	Lehmenkühler	36W4S SOLDER CUP with hexlocking screw		
norm		dwg no:		DIN-A3	
d-old		15K1A1824		sh: 1	
rev. a	Original	part no: 15-00516 □ (see note 9)			



## Solder Instruction

1. Cable should be prepared for soldering. The cable/wires must be pretinned.
2. Insert cable/wire into solder cup.
3. Signal Contact
  - 3.1. Operate the soldering iron at 350°C, 50 Watt max. and use a pencil tip.
  - 3.2. Apply some solder to the solder tip of the soldering iron
  - 3.3. Put tip to wire in solder cup.
  - 3.4. After 1 second bring in solder.
  - 3.5. Heat for 3 seconds longer. Do not heat contact more than 4 seconds in total.
4. Power Contact
  - 4.1. Operate the soldering iron at 350°C, 100 Watt max. and use a pencil tip.
  - 4.2. Apply some solder to the solder tip of the soldering iron
  - 4.3. Put tip to wire in solder cup.
  - 4.4. After 1 second bring in solder.
  - 4.5. Heat for 5 seconds longer. Do not heat contact more than 6 seconds in total.
5. Remove soldering iron.
6. Wait until solder gets rigid again.
7. Do not solder adjacent contacts consecutively, alternate position within the connector to minimize heat build up.

## RECOMMENDED PANEL CUT-OUT



THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN ANY WAY, AND MAY NOT BE PASSED ON TO A THIRD PARTY WITHOUT WRITTEN PERMISSION. OWNERSHIP AND COPYRIGHT OF CONEC GmbH DO NOT ALTER CAD DRAWING BY HAND				tolerance		scale: 3:1
				date	name	material: SEE SHEET 1
				drawn	25.11.15	Unkrüer
				appd.	25.11.15	Lehmenkühler
				norm		
				d-old		
				rev.		
a	Original		<b>CONEC</b> <sup>®</sup>			title: RECOMMENDED PANEL CUT-OUT D-SUB COMBINATION FEMALE 36W4S Solder cup, with hexlocking screw
rev.	description	date				name
						part no: SEE SHEET 1

## 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