

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.  
VERTRÄULICHE UNVERÖFFENTLICHTE ZEICHNUNG  
© COPYRIGHT 2014 Tyco Electronics AMP GmbH

RELEASED FOR PUBLICATION  
FREI FUER VERÖFFENTLICHUNG  
2014  
ALL RIGHTS RESERVED.  
ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

MATED WITH:  
PASSEND ZU:

DIESE ZEICHNUNG IST EIN KONTROLLIERTES DOKUMENT.  
BEMASSUNGEN UND TOLERANZEN GEMAESS GPS (ISO STANDARDS).

PROJEKT NR.:  
PRJ-11-000004377

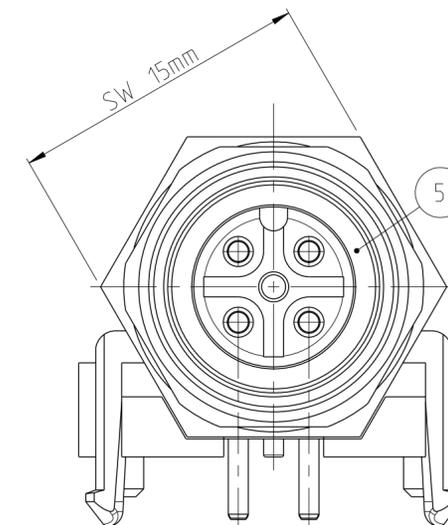
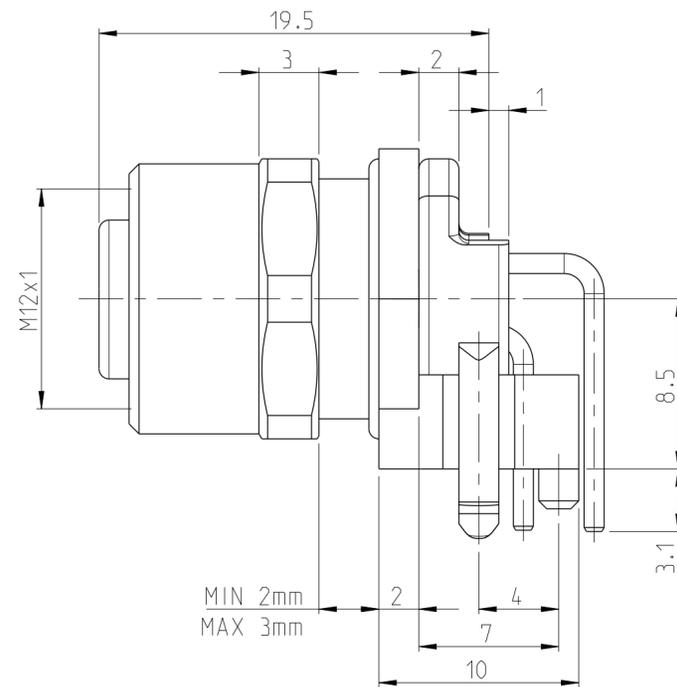
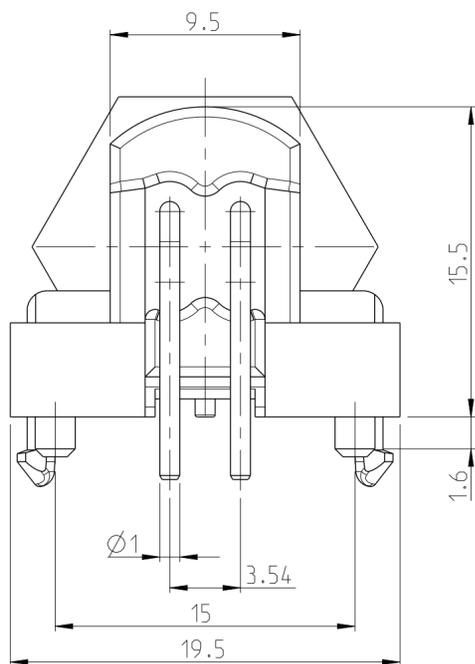
REVISIONS  
ÄNDERUNGEN

P	LTR	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
A		NEW RELEASE	27NOV2014	CR	JK
A1		NUT SHELL AND 5P HOUSING PN INTRODUCED	23SEP2015	TJ	NG
A2		SEAL QTY, MATERIAL DETAILS ADDED IN NOTES	10JAN2018	TJ	NG

- 1 MATERIAL:
- ITEM NO. 1: NUT SHELL - CuZn (BRASS, NICKEL PLATED)
  - ITEM NO. 2: HOUSING - PA
  - ITEM NO. 3: CONTACT - CuZn (BRASS)
  - ITEM NO. 4: SEAL LARGE - NBR (QTY-1)
  - ITEM NO. 5: SEAL SMALL - FPM (QTY-1)
  - CONTACT FINISH - Au (GOLD)

2 ALL DIMENSIONS ARE FOR NOMINAL REFERENCE ONLY UNLESS OTHERWISE STATED

TECHNICAL DATA	3-2172079-2	4-2172079-2	5-2172079-2
RATED VOLTAGE	250V	125V	60V
RATED IMPULSE VOLTAGE	2500V	1500V	800V
POLLUTION DEGREE	3	3	3
OVERVOLTAGE CATEGORY	II	II	II
MATERIAL GROUP	III	III	III
RATED CURRENT	4A	4A	2A
VOLUME RESISTIVITY	≤ 3mΩ	≤ 3mΩ	≤ 3mΩ
DEGREE OF PROTECTION	IP68	IP68	IP68
UPPER TEMPERATURE	+85 °C	+85 °C	+85 °C
LOWER TEMPERATURE	-40 °C	+40 °C	+40 °C

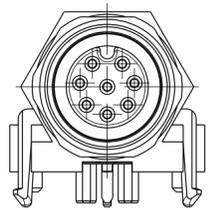
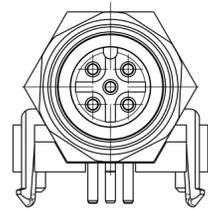
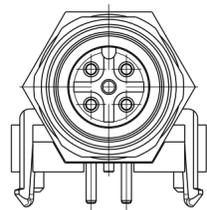


PIN ARRANGEMENT  
A-CODING (SCALE 2:1)

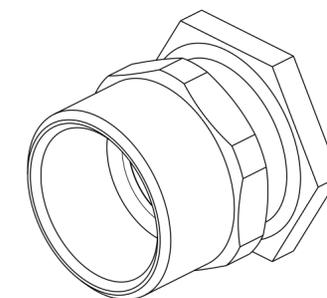
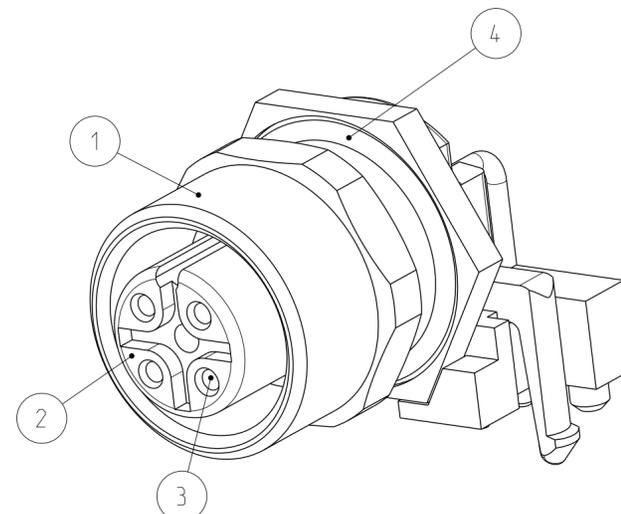
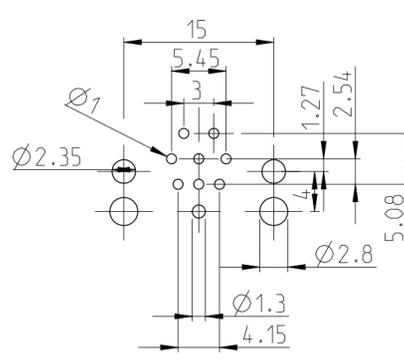
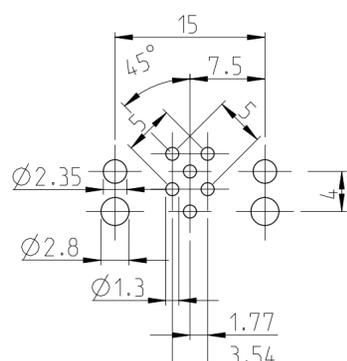
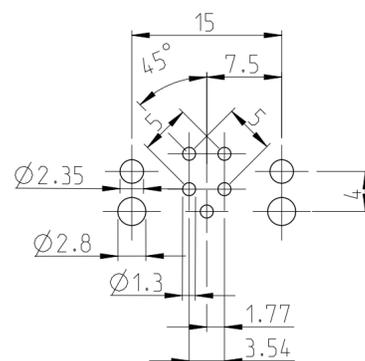
3-2172079-2

4-2172079-2

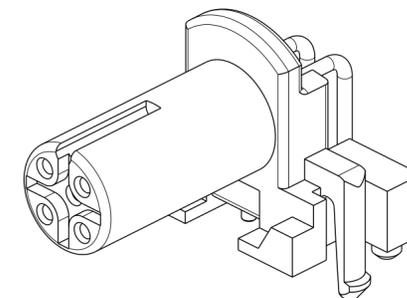
5-2172079-2



CONDUCTOR LAYOUT



NUT SHELL  
PN 2172079-3



REFER TABLE FOR  
HOUSING PN

ALSO SOLD SEPARATELY

⚠	8	5-2172079-2	
⚠	5	4-2172079-2	4-2172079-3
⚠	4	3-2172079-2	
MATERIAL	NUMBER OF POLES	PART NUMBER	HOUSING PN

DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: (MM)		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN
0 PLC	±	
1 PLC	±	
2 PLC	±	
3 PLC	±	
4 PLC	±	
ANGLES/WINKEL	±	
FINISH/OBERFLÄCHE/FARBE		

DWN	YASHKUMAR	09AUG2014	
CHK	M. BRUBAKER	09AUG2014	
APVD	M. BRUBAKER	09AUG2014	
PRODUCT SPEC	108-19483		
APPLICATION SPEC	114-32127		
WEIGHT	-		
Customer Drawing	/KUNDENZEICHNUNG	SCALE MASSSTAB 3:1	SHEET BLATT 1 OF 1
NAME	M12 RECEPTACLE, FEMALE, PCB MOUNT, PANEL MOUNT, ANGLED, SHIELDED, WITH STANDOFF, A-CODED		RESTRICTED TO NUR FUER -
SIZE	A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO. ZEICHNUNGS-NR. C-2172079
REV	A2		

SIZE ISO 14405 (E)

## 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