



SCALE 1:1

### TECHNICAL SPECIFICATION :

MAX. CURRENT : 16.0A  
 INSULATION RESISTANCE : 100Megaohms min.  
 MAX. CONDUCTOR : 1.50mm<sup>2</sup>/16AWG  
 MAX. VOLTAGE : 250V  
 CONTACT RESISTANCE : ≤15milliohms max.

CABLE DIAMETER RANGE :  
 PG6-M16 : 6.00-8.00mm  
 PG11 - G1/2"-M20 : 8.00-10.0mm

OPERATING TEMPERTURE WITH:  
 NITRILE RUBBER(NBR) GASKET : -40°C TO +90°C  
 SILICONE : -40°C TO +125°C

ENVIRONMENTAL : IP65  
 (IP67 AVAIBLE ON REQUEST)

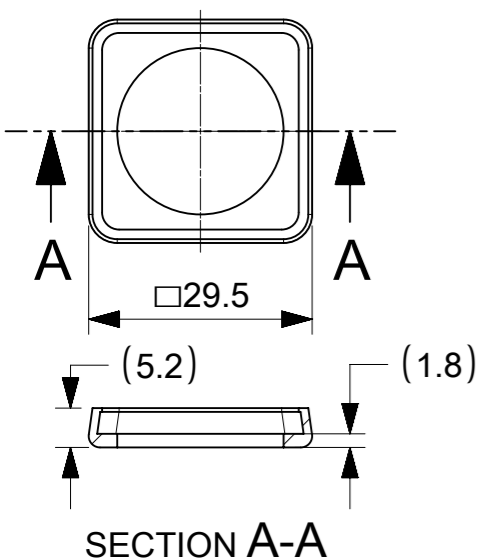
#### BOM

ITEM	DESCRIPTION	QTY.
1	SCREW	1
2	COVER ASSEMBLY	1
3	INSERT ASSEMBLY	1
4	GASKET	1

#### INTEGRATED GASKET



#### PROFIED GASKET



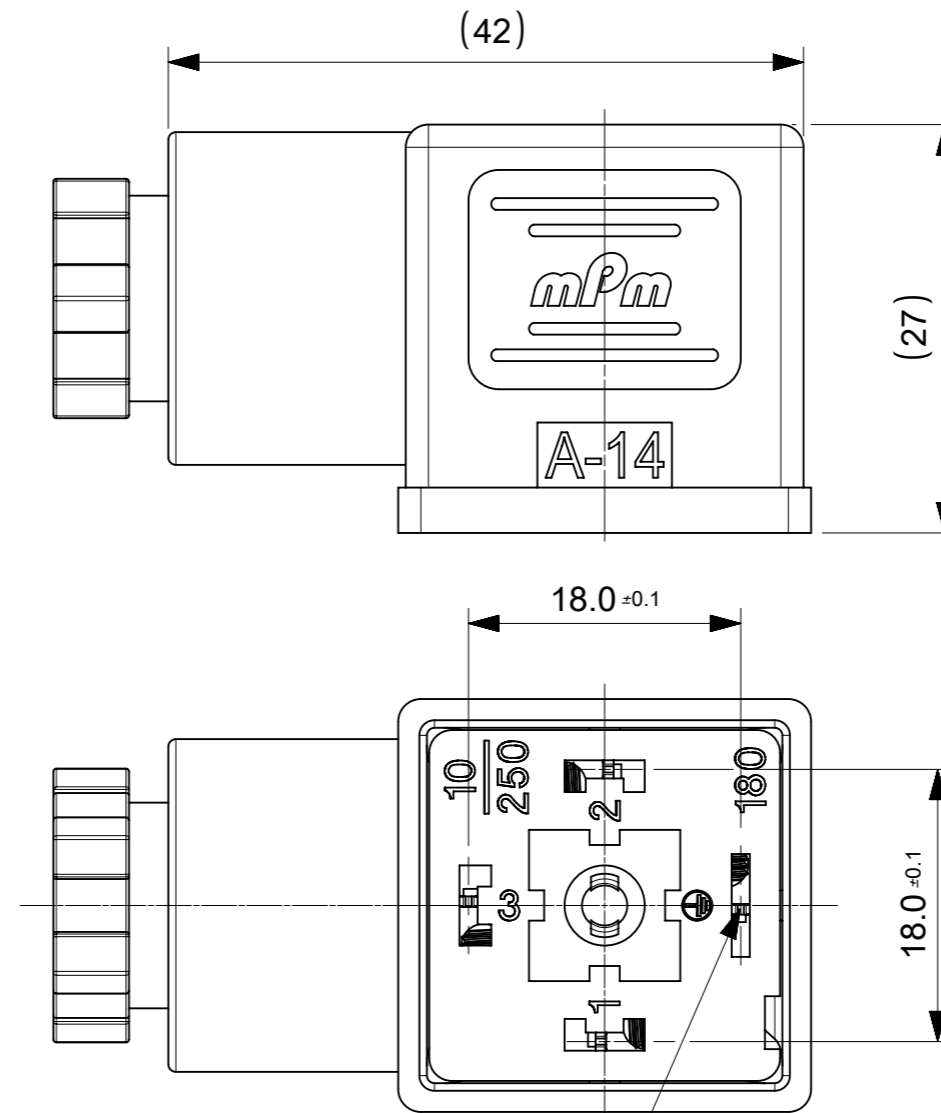
#### FLAT GASKET



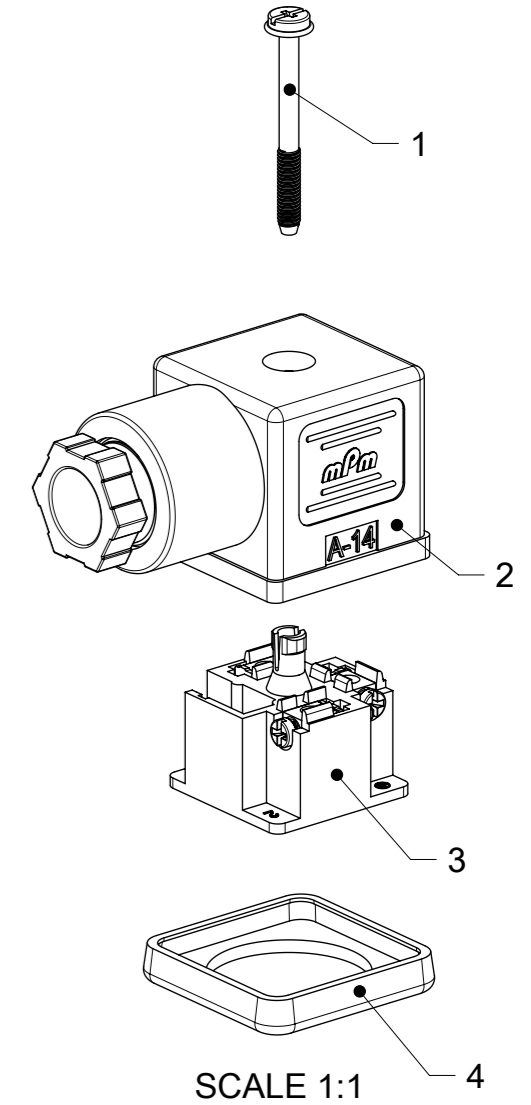
#### SCREW M3x29



#### SCREW M3x30 + WASHER



EARTH POSITION  
 H12 SHOWN



#### NOTES :

- PLEASE SEE PDP 1210230229 FOR CURRENTLY CONFIGURED PART NUMBERS.
- FOR PACKAGING SEE PACKAGING SPEC PK-121023-C18
- PRODUCT SPEC : SEE PS-121201-001

SYMBOLS	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		CURRENT REV DESC:		<b>molex</b>
	▽ = 0	DIMENSION UNITS	SCALE	EC NO: 610370	
▽ = 0	mm	2:1	DRWN: SSM	2019/01/09	C18 SERIES ASSEMBLY OPTIONS
▽ = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		CHK'D: RSILLER	2019/01/15	
▽ = 0	ANGULAR TOL ± °		APPR: RSILLER	2019/01/15	PRODUCT CUSTOMER DRAWING
▽ = 0	4 PLACES ±		INITIAL REVISION:		
▽ = 0	3 PLACES ±		DRWN: SSM	2019/01/09	DOCUMENT NUMBER
▽ = 0	2 PLACES ± 0.1		APPR: RSILLER	2019/01/15	1210230229
▽ = 0	1 PLACE ± 0.2		THIRD ANGLE PROJECTION		DOC TYPE
▽ = 0	0 PLACES ±		DRAWING	SERIES	PSD
□ = 0	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		A3-SIZE	121023	000
▽ = 0			MATERIAL NUMBER	CUSTOMER	REVISION
			SEE 1210230229 PDP	GENERAL MARKET	A
					SHEET NUMBER
					1 OF 2

# C18 SERIES MATRIX

C 1 8 X X X X X X X X

## OPTIONS

**SERIES**  
C18 - INTERNAL  
THREAD  
FORM A

**POLES**  
2 - 2 POLE  
3 - 3 POLE

**THREAD**  
09 - PG9  
11- PG11  
M6 - M6x1.5  
M0 - M20x1.5  
12 - 1/2" GAS,  
13 - 1/2" NPTF  
39 - PG9 W/STRAIN RELIEF  
41 - PG11 W/STRAIN RELIEF

**GROUND  
POSITION :**  
0 - UNMOUNTED  
2 - H12  
3 - H3  
6 - H6  
9 - H9

**MATERIAL AND  
HOUSING COLOR:**  
G - PA6 Grey  
N - Black Black  
T - Transparent  
W - Black  
UL94 - V0  
H - PA6 HEAT PROTECTION

**SCREW AND GASKET**  
1 - NBR PROFILE GASKET & SCREW  
2 - NBR FLAT GASKET & SCREW  
3 - WHITE SILICONE PROFILE GASKET & SCREW  
4 - WHITE SILICONE FLAT GASKET & SCREW  
5 - NBR PROFILE GASKET, NO SCREW  
9 - NO GASKET , NO SCREW  
0 - NO GASKET , NO SCREW  
A - NBR PROFILE GASKET & SCREW + 2mm  
B - NBR FLAT GASKET & SCREW + 2mm  
C - WHITE SILICONE PROFILE GASKET & SCREW + 2mm  
G - NO GASKET & STANDARD SCREW  
I - BULK PACK FULLY MOUNTED , NO GASKET  
P - INTEGRATED NBR GASKET & IP67 SCREW ASSEMBLED  
R - INTEGRATED NBR GASKET & IP97 SCREW NOT ASSEMBLED

**NON STANDARD COMPONETS**  
AF - WITH CENTRE SCREW MOUNTED  
14 - SINGLE BAGGED  
SA - UL LISTED  
19 - PIN No.3 NON CONNECTED/REMOVED  
23 - ASSEMBLED SCREWS & GASKET  
10 - SPECIAL GROMMET  
4S - SPECIAL GROMMET  
5A - SINGLED BAGGED 500 IN A BOX  
9V - NO SCREW OR GASKET  
BM - GOLD TERMINALS  
BS - FULLY MOUNTED ALL COMPONENTS  
IN SEPERATE BAGS  
OH - INOX SCREW  
P7 - IP67 COMPLIANT

SYMBOLS	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		 C18 SERIES ASSEMBLY OPTIONS		
	DIMENSION UNITS	SCALE			
▽ = 0	mm	1:1	EC NO: 610370		
▽ = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DRWN: SSM 2019/01/09		
▽ = 0	ANGULAR TOL ± °		CHK'D: RSILLER 2019/01/15		
▽ = 0	4 PLACES ±		APPR: RSILLER 2019/01/15		
▽ = 0	3 PLACES ±		INITIAL REVISION:		
▽ = 0	2 PLACES ± 0.1		DRWN: SSM 2019/01/09		
▽ = 0	1 PLACE ± 0.2		APPR: RSILLER 2019/01/15		
▽ = 0	0 PLACES ±		DOCUMENT NUMBER		
□ = 0	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		1210230229		
▽ = 0	THIRD ANGLE PROJECTION		DOC TYPE		
	DRAWING		DOC PART		
	SERIES		REVISION		
	MATERIAL NUMBER		SHEET NUMBER		
	CUSTOMER				
	A3-SIZE		2 OF 2		
	121023		SEE 1210230229 PDP		
	GENERAL MARKET				

## 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