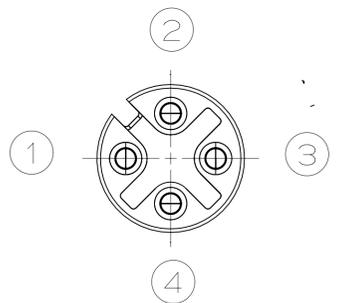
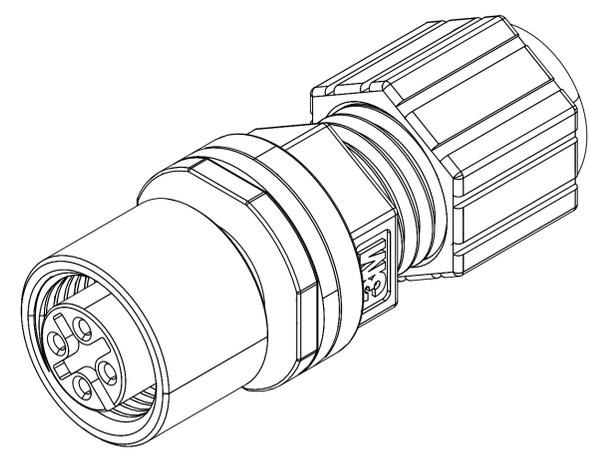
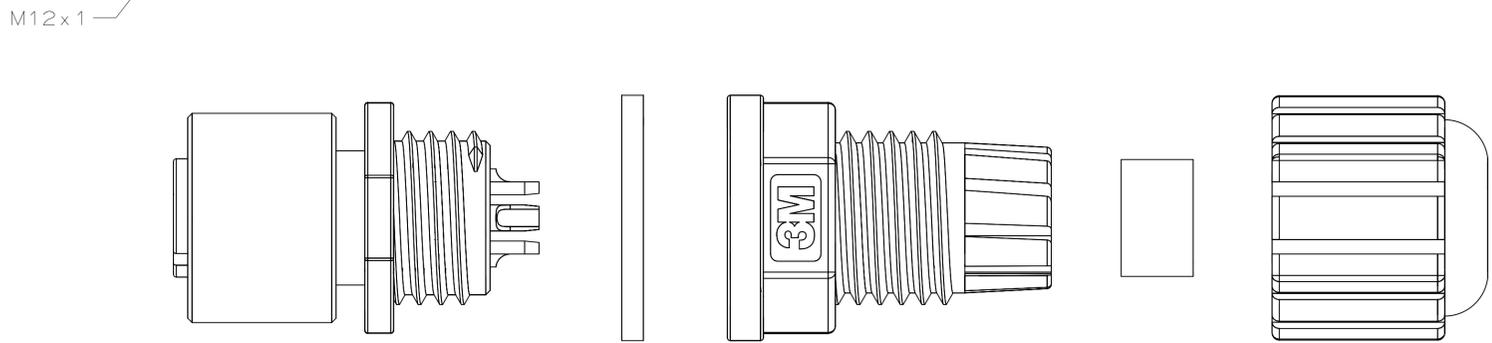
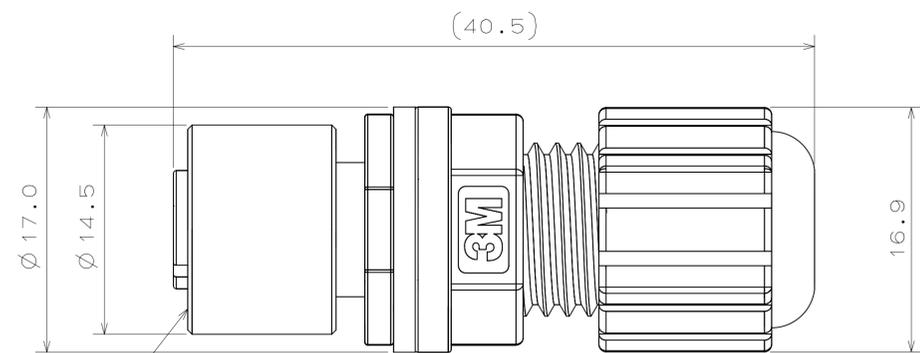


3M™ INDUSTRIAL M12 WM CONNECTOR

FOR 4POS, A-CODE, FEMALE, SOLDER TYPE



Pin Assignment

PERFORMANCE

1) MECHANICAL
POLARIZING METHOD: 35N MIN.

CONTACT INSERTION FORCE: 10N/pin MAX.
CONTACT WITHDRAWL FORCE: 15N/pin MAX.

WATERPROOF: IP68 (IN WATER 1mm DEPTH, 24H)

2) ELECTRICAL
CURRENT RATING: 4.0A

VOLTAGE RATING: 250VDC

WITHSTANDING VOLTAGE: 1000VACrms

INSULATION RESISTANCE: 1×10^9 OHMS at 500VDC

CONTACT RESISTANCE:
10 MILLI OHM AT INITIAL CONDITION
DELTA R 15 MILLI OHM MAX. AFTER
EVALUATION TEST BASED ON 78-5102-0151-6

3) ENVIRONMENTAL
TEMPERATURE RATING: -25°C TO 85°C

NOTE
FOR LOW TEMPERATURE LIMIT:
EXCLUDING CABLE PERFORMANCE NO DEW CONDITION
FOR HIGH TEMPERATURE LIMIT:
INCLUDING TEMPERATURE RASING BY CURRENT

NOTES			
1	MATERIAL:	BODY: THERMOPLASTIC, UL 94V0 COVER: THERMOPLASTIC, UL 94V0 GLAND NUT: THERMOPLASTIC, UL 94V0 CONTACT: COPPER ALLOY	
2	PLATING	CONTACT AREA: 0.2µm GOLD MIN.	
3	MATED WITH INDUSTRIAL M12 MALE CONNECTOR		
4	COMPATIBLE CABLE:	1) WIRE AWG 20 STRANDED AWG 24 STRANDED 2) CABLE OUTER DIAMETER 4.0 to 6.5mm	
5	RoHS COMPLIANT.	SEE THE REGULATORY INFORMATION APPENDIX (RIA) IN THE "RoHS COMPLIANCE" SECTION OF WWW.3MCONNECTORS.COM FOR COMPLIANCE INFORMATION (RIA E1 & C1 APPLY).	
6	FOR PRODUCT SPECIFICATIONS AND WARRANTY INFORMATION	SEE 3M 78-5102-0151-6	
7	IN THE EVENT OF CONFLICT BETWEEN THIS DATA AND THAT CONTAINED IN THE PRODUCT SPECIFICATION,	THE PRODUCT SPECIFICATION TAKES PRECEDENT.	

ORDERING INFORMATION M12 WM CONNECTOR

3N3 04-A000-S08 BF

PRODUCTION SERIES
3N3: INDUSTRIAL M12 WM FEMALE CONNECTOR

PLATING SUFFIX
BF: CONTACT AREA 0.2µm GOLD

CONTACT QUANTITY
04: 4 PIN

IP CLASS
8: IP68

CODE
A: A CODE

WIRING METHOD
S: SOLDER TYPE

3M™ ELECTRONIC SOLUTIONS DIVISION
INTERCONNECT SOLUTIONS
VISIT <http://www.3mconnectors.com>

3M IS A TRADEMARK OF 3M COMPANY.
FOR TECHNICAL, SALES OR ORDERING INFORMATION
CALL YOUR LOCAL SALES REPRESENTATIVE

DESIGN REFERENCE	NEXT ASSEMBLY	REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION	DRFT	CHKD
				SEP 06, 2012	T.O	H.K
				PRODUCTION RELEASE		
DISTRICT CODES		DRFT	DATE	MFG	DATE	
		T. OHTA	SEP 06, 2012			
DIVISION		DIVISION CODE		DATE		
Interconnect Solutions		ISD		APPV: H.KOSUGI		
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		DATE		
		INCHES		SEP 06, 2012		
		MILLIMETERS				
THIRD ANGLE PROJECTION		0 ±				
		.00 ±				
		.000 ±				
		.0000 ±				
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		0 ±				
		.0 ± .3				
		.00 ± .13				
		.000 ±				
MAX SURFACE ROUGHNESS		ANGLES				
UNMARKED SURFACES						
MARKED ONLY						

3M	3M Center St. Paul, MN 55144	© 3M COPYRIGHT 2012	
This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.			
TITLE		INDUSTRIAL M12 WIRE MOUNT, FOR A-CODE, FEMALE, SOLDER TYPE	
CAGE NUMBER	SIZE	DRAWING NO.	REV.
D		78-5100-2560-0	A
MODEL	DEF		1 OF 1
	YES	NO	SHT

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9