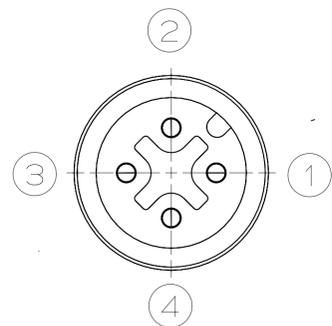
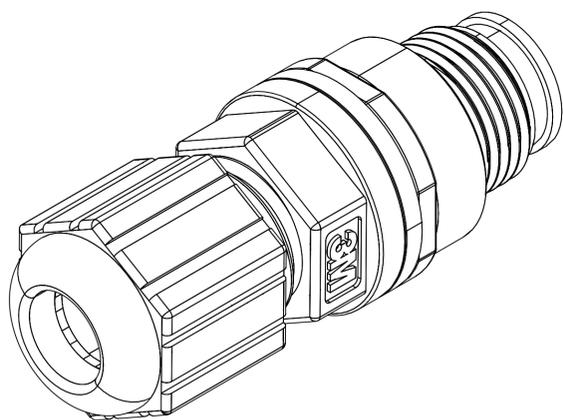
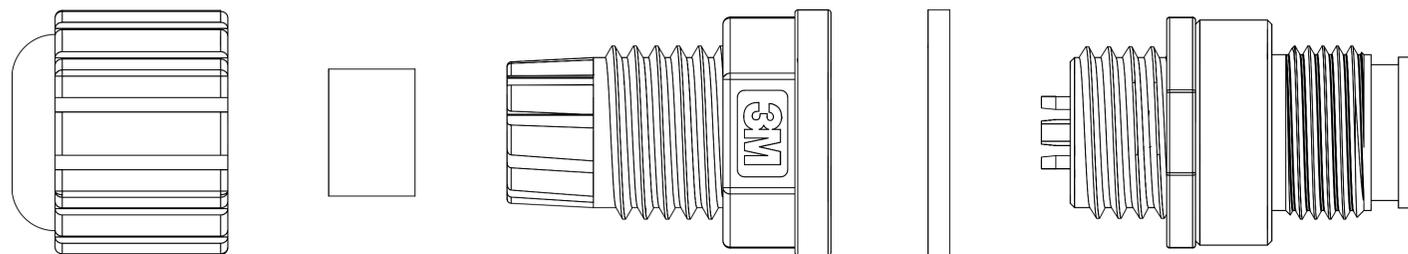
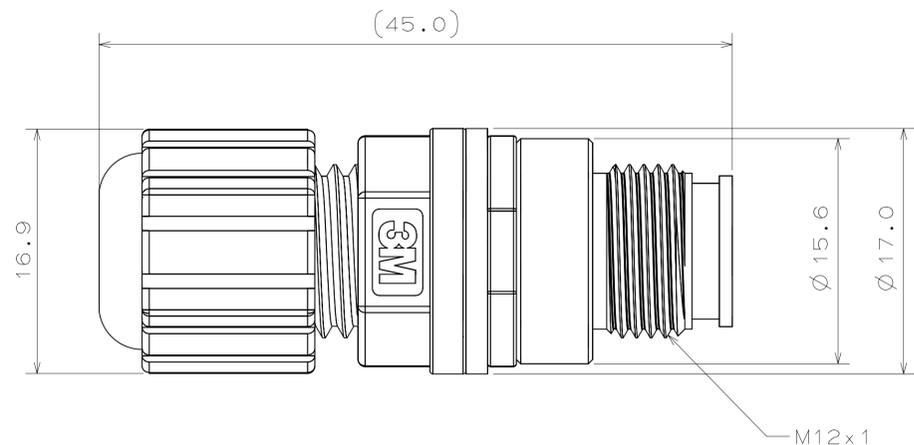


# 3M™ INDUSTRIAL M12 WM CONNECTOR

FOR 4POS, A-CODE, MALE, 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:  $1 \times 10^9$  OHMS at 500VDC

CONTACT RESISTANCE:  
10 MILLI OHM AT INITIAL CONDITION  
DELTA R 15 MILLI OHM MAX. AFTER  
EVALUATION TEST BASED ON 78-5102-0150-8

### 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 RAISING BY CURRENT

## NOTES

- MATERIAL:  
BODY: THERMOPLASTIC, UL 94V0  
COVER: THERMOPLASTIC, UL 94V0  
GLAND NUT:  
THERMOPLASTIC, UL 94V0  
CONTACT: COPPER ALLOY
- PLATING  
CONTACT AREA: 0.2µm GOLD MIN.
- MATED WITH INDUSTRIAL M12 FEMALE CONNECTOR
- COMPATIBLE CABLE:  
1) WIRE  
AWG 20 STRANDED  
AWG 24 STRANDED  
2) CABLE OUTER DIAMETER  
4.0 to 6.5mm
- RoHS COMPLIANT.  
SEE THE REGULATORY  
INFORMATION APPENDIX (RIA)  
IN THE "RoHS COMPLIANCE"  
SECTION OF  
WWW.3MCONNECTORS.COM FOR  
COMPLIANCE INFORMATION  
(RIA E1 & C1 APPLY).
- FOR PRODUCT SPECIFICATIONS  
AND WARRANTY INFORMATION  
SEE 3M 78-5102-0150-8
- 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

**3N1 04-A000-S08 BF**

PRODUCTION SERIES  
3N1: INDUSTRIAL M12 WM  
MALE 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 PRODUCTION RELEASE	T.O	H.K
DISTRICT CODES		DRFT		DATE		
		CHKD		DATE		
DIVISION	DIVISION CODE	APPV		DATE		
Interconnect Solutions	ISD	H.KOSUGI		SEP 06, 2012		
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED				
		INCHES				
		MILLIMETERS				
THIRD ANGLE PROJECTION						
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994						
MAX SURFACE ROUGHNESS						
MARKED SURFACES						
MARKED ONLY						
TITLE		CAGE NUMBER		DRAWING NO.		REV.
INDUSTRIAL M12 WIRE MOUNT, FOR A-CODE, MALE, SOLDER TYPE		D 78-5100-2559-2		A		A
MODEL		SHT		1 OF 1		

78-5100-2559-2  
DRAWING NUMBER

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)