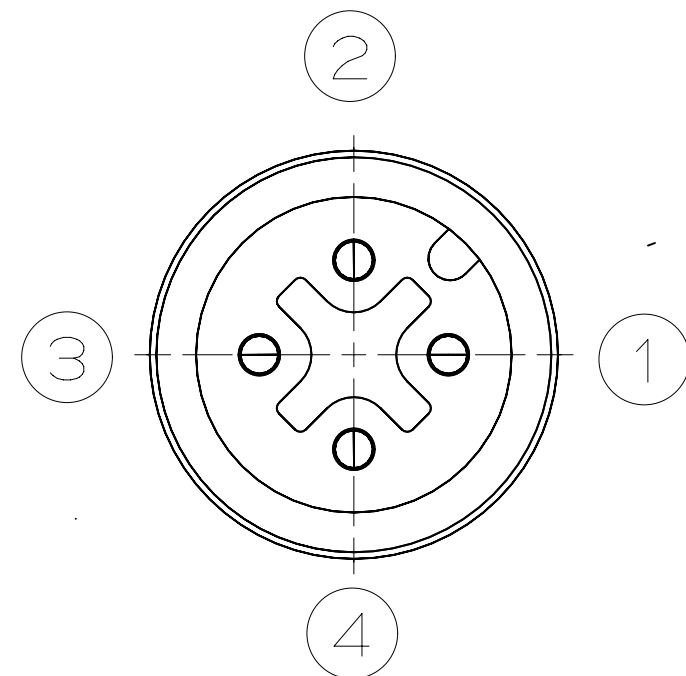
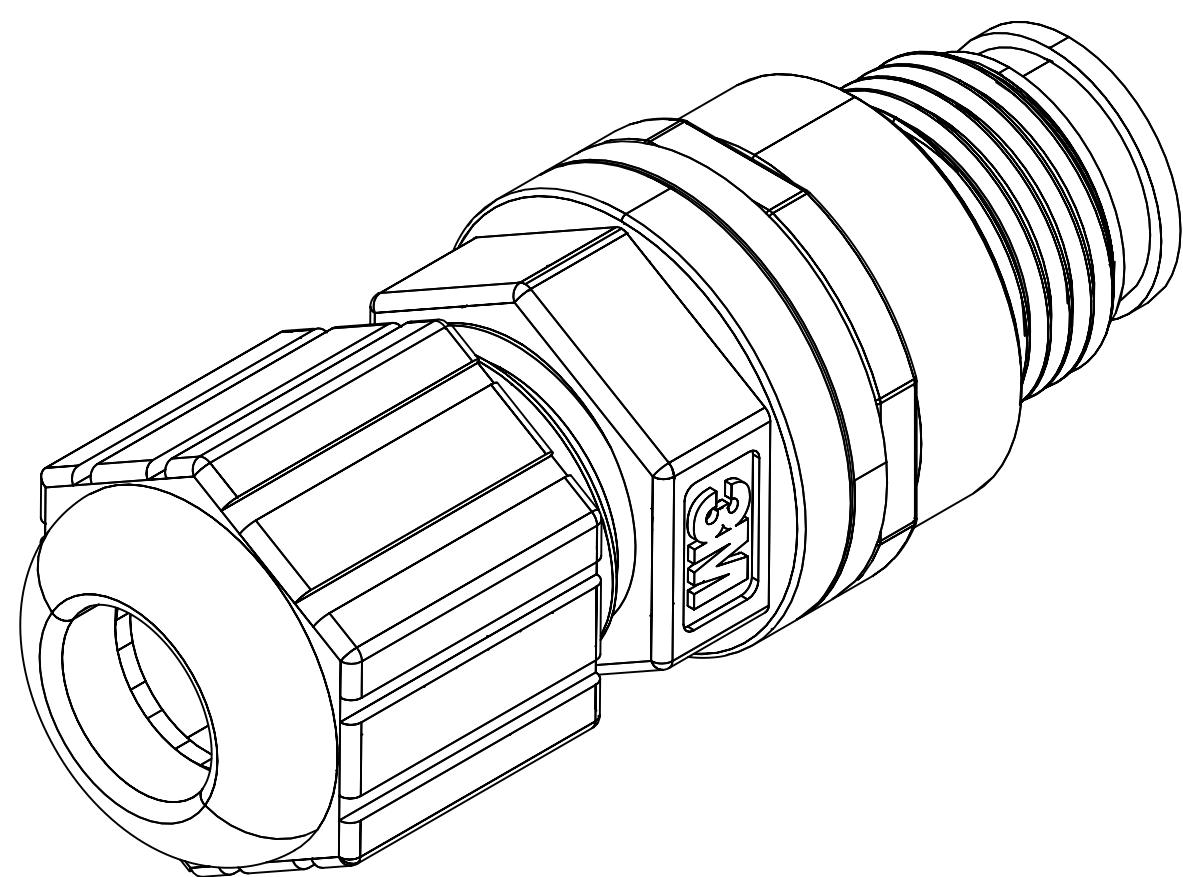
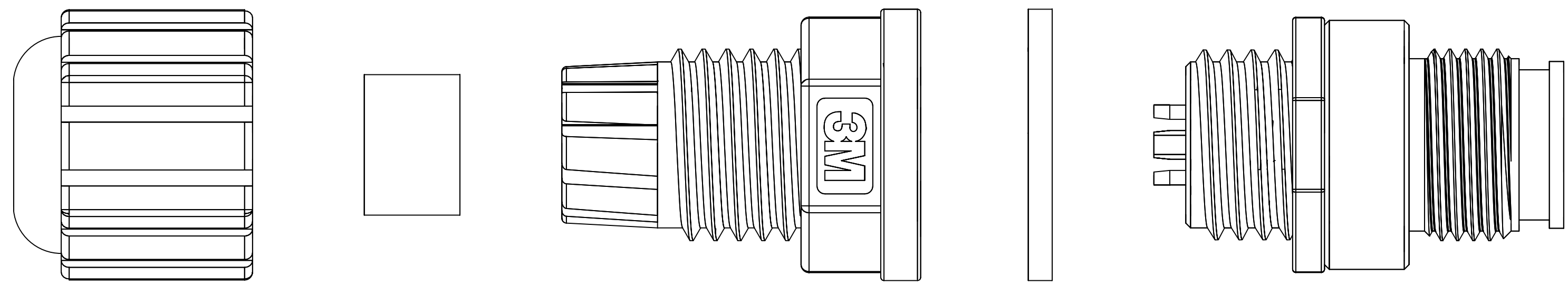
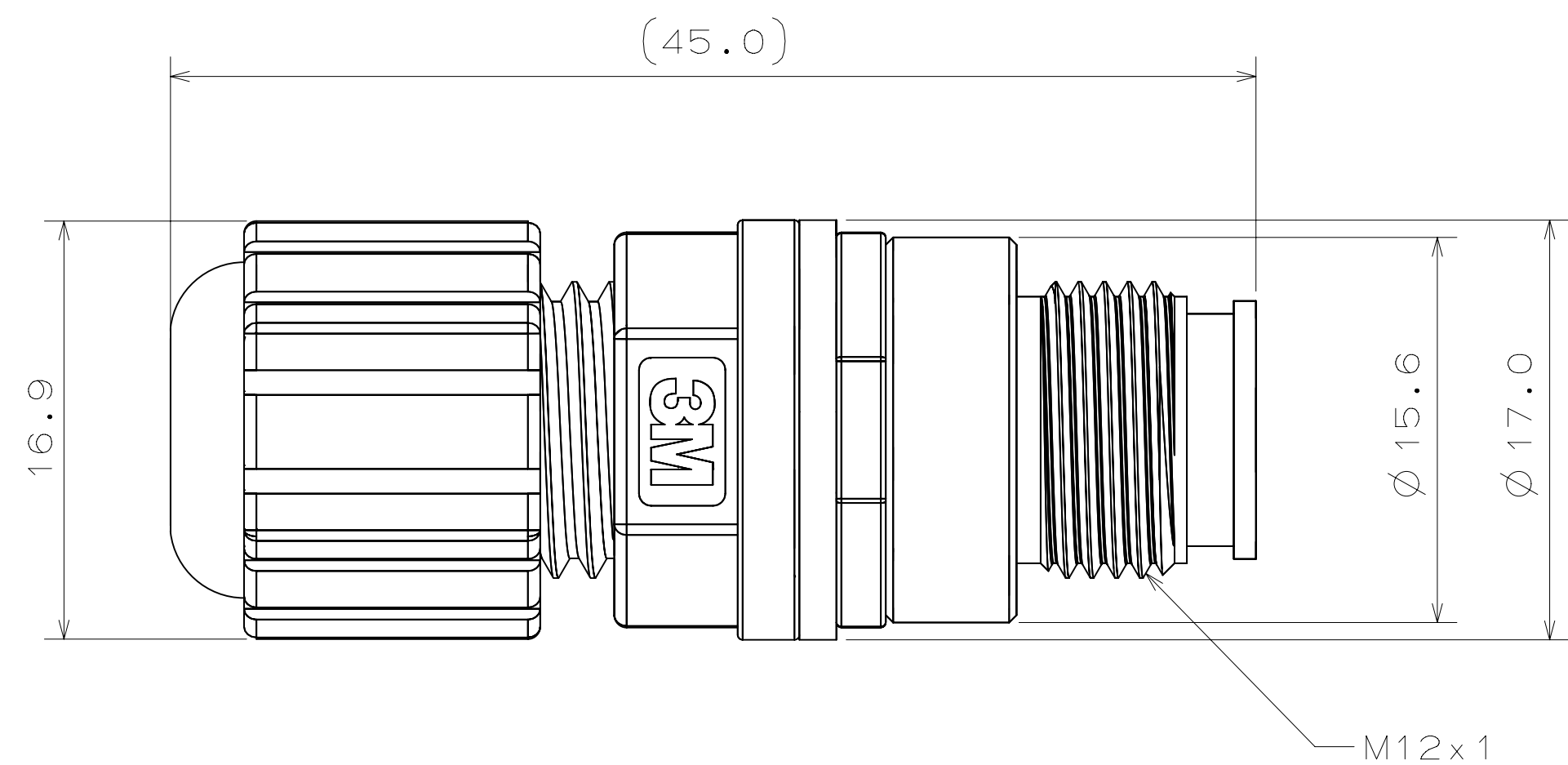


3M™ INDUSTRIAL M12 WM CONNECTOR

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: 1×10^9 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	T.O	H.K
DISTRICT CODES		DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
		SEP 06, 2012	SEP 06, 2012	SEP 06, 2012	SEP 06, 2012	SEP 06, 2012
DIVISION		DIVISION CODE		DATE		
Interconnect Solutions		ISD		APPV: H.KOSUGI		
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED				
		INCHES		© 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.		
THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIMETERS		TITLE INDUSTRIAL M12 WIRE MOUNT, FOR A-CODE, MALE, SOLDER TYPE		
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		0 ±		CAGE NUMBER		
MAX SURFACE ROUGHNESS		0 ±		SIZE		
DTX SURFACES		.00 ± .13		DRAWING NO.		
MARKED ONLY		.000 ±		78-5100-2559-2		
		ANGLES		REV.		
				A		
				SHT 1 OF 1		



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.