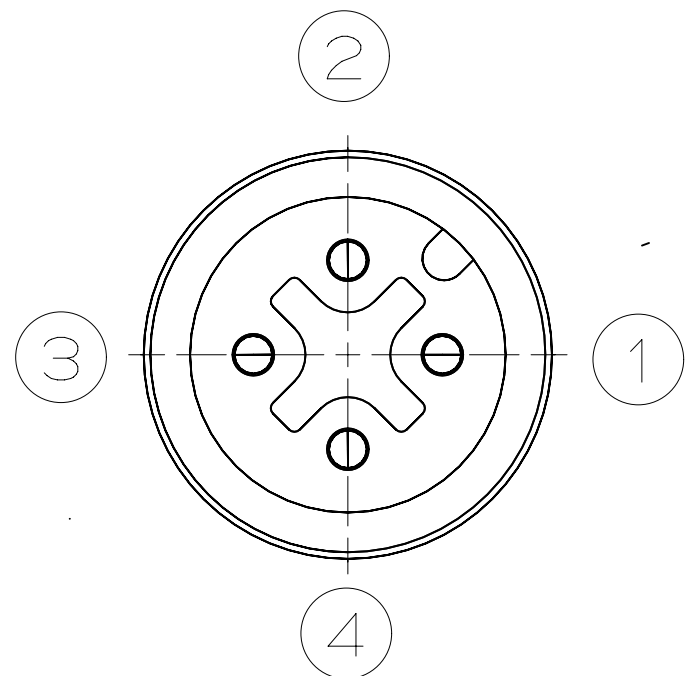
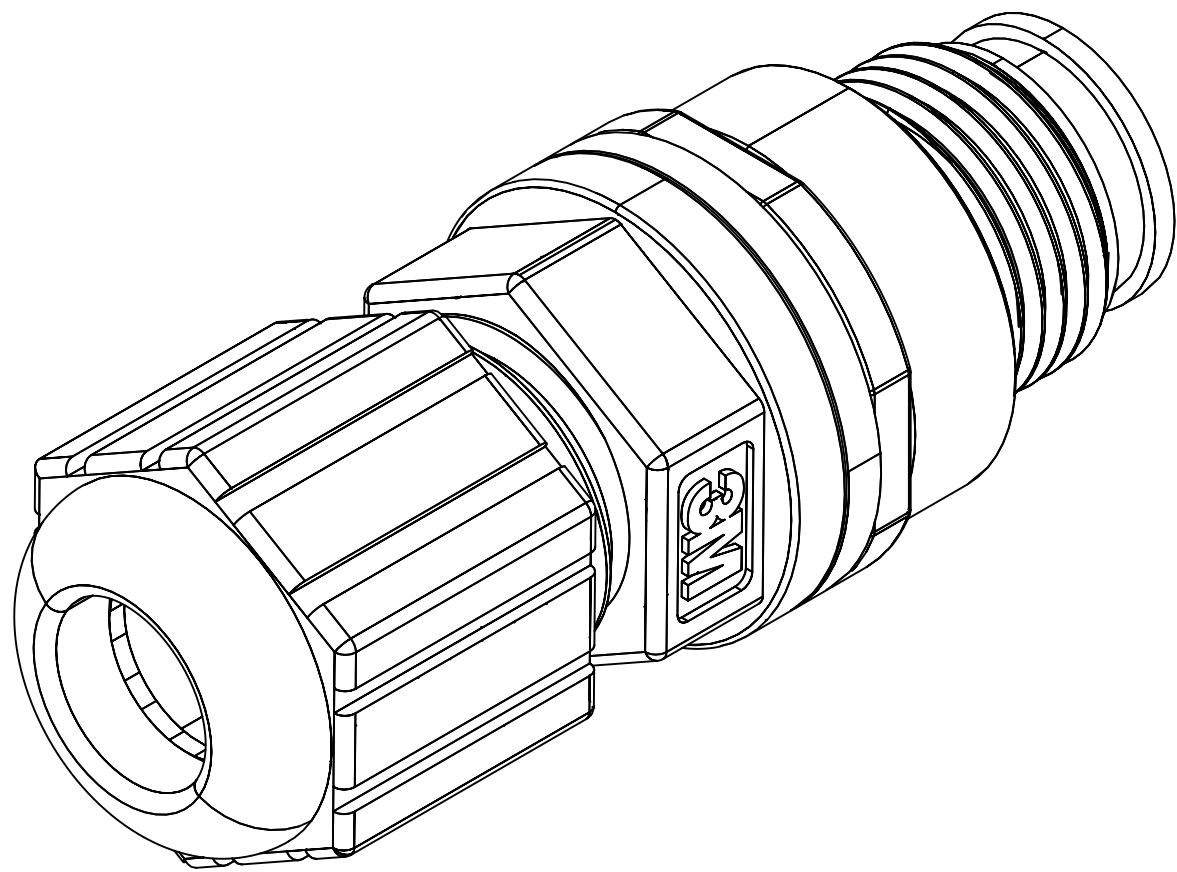
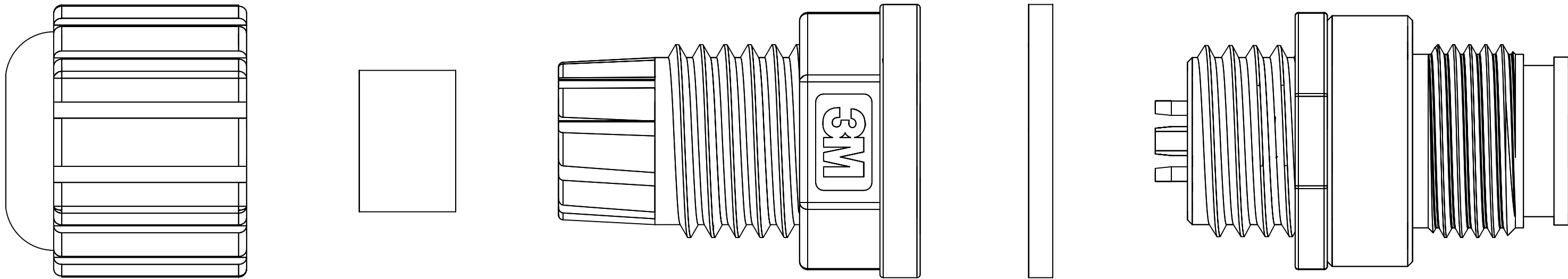
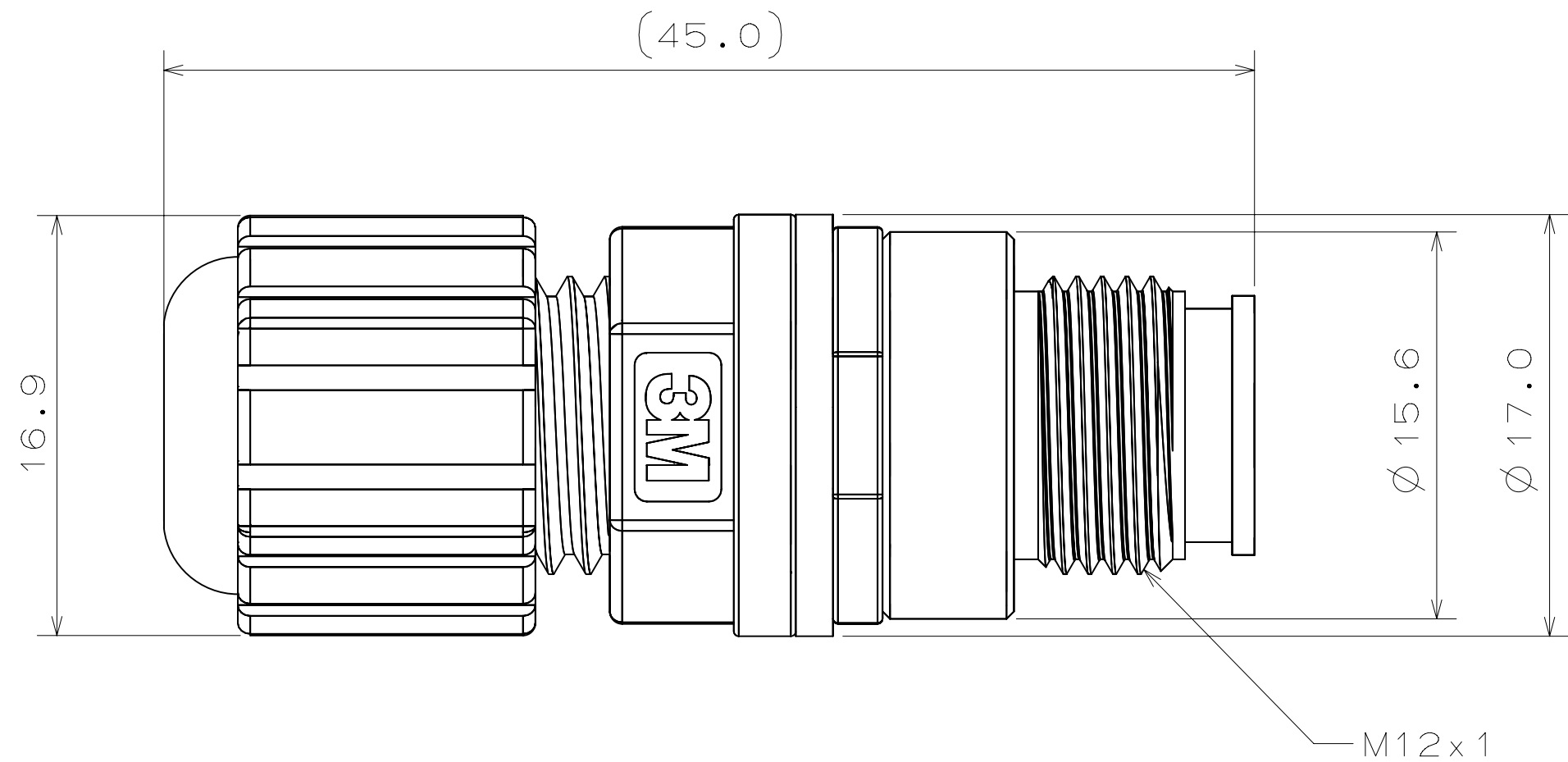


3M™ INDUSTRIAL M12 WM CONNECTOR
FOR 4POS, A-CODE, MALE, SOLDER TYPE



Pin Assignment

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

PERFORMANCE

1)MECHANICAL
POLARIZING METHOD:35N MIN.

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

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

2)ELECTRICAL
CURRENT RATING:4.0A

VOLTAGE RATING:250VDC

WITHSTANDING VOLTAGE:1000VACrms

INSULATION RESISTANCE:1×10⁹ 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

- 1 MATERIAL:
BODY:THERMOPLASTIC,UL 94VO
COVER:THERMOPLASTIC,UL 94VO
GLAND NUT:
THERMOPLASTIC, UL 94VO
CONTACT:COPPER ALLOY
- 2 PLATING
CONTACT AREA:0.2µm GOLD MIN.
- 3 MATED WITH INDUSTRIAL M12
FEMALE 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 78-5102-0150-8
- 7 IN THE EVENT OF CONFLICT
BETWEEN THIS DATA AND
THAT CONTAINED IN THE
PRODUCT SPECIFICATION,
THE PRODUCT SPECIFICATION
TAKES PRECEDENT.

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHKD
DISTRIBUTION CODES		DIVISION CODE		DRP	T.OHTA	DATE	MFG	DATE	
				CHKD		SEP 06,2012		SEP 06,2012	
DIVISION		Interconnect Solutions		© 3M COPYRIGHT 2012					
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		3M Center St. Paul, MN 55144			
THIRD ANGLE PROJECTION		INCHES		MILLIMETERS		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.			
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		.00 ±		.00 ±		TITLE			
MAX SURFACE ROUGHNESS		.000 ±		.00 ±		INDUSTRIAL M12 WIRE MOUNT, FOR A-CODE, MALE, SOLDER TYPE			
MARKED ONLY		.000 ±		.00 ±		CAGE NUMBER			
		.000 ±		.00 ±		DRAWING NO.			
		.000 ±		.00 ±		78-5100-2559-2			
		.000 ±		.00 ±		REV.			
		.000 ±		.00 ±		A			
		.000 ±		.00 ±		MODEL			
		.000 ±		.00 ±		DET			
		.000 ±		.00 ±		LISTS			
		.000 ±		.00 ±		YES			
		.000 ±		.00 ±		NO			
		.000 ±		.00 ±		SHT 1 OF 1			

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А