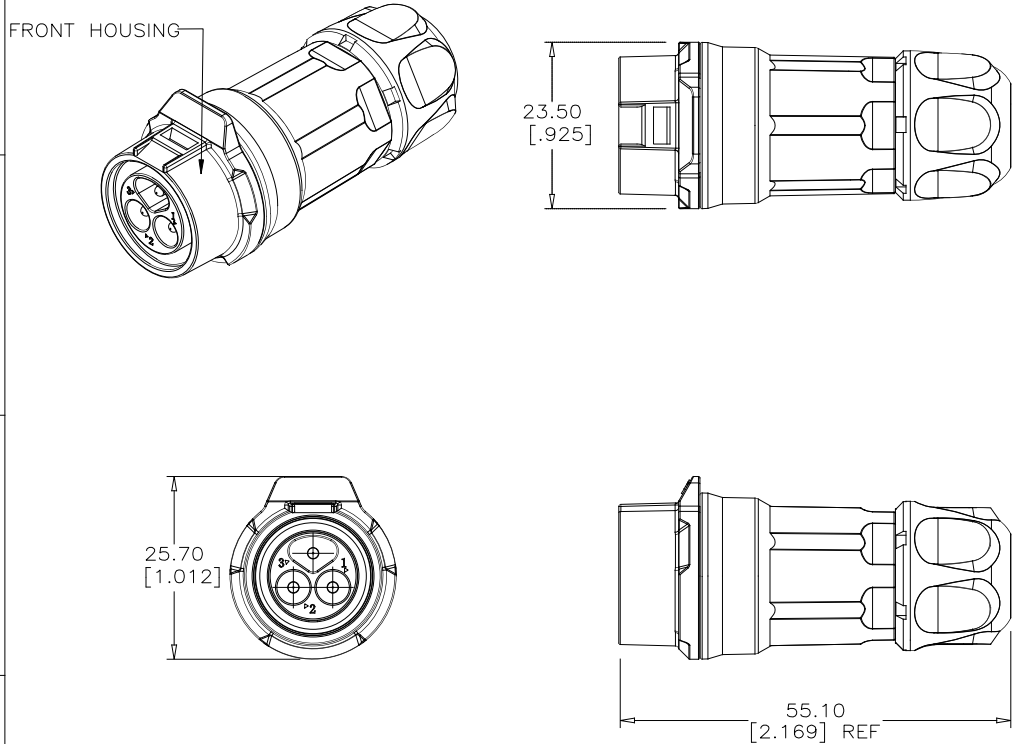
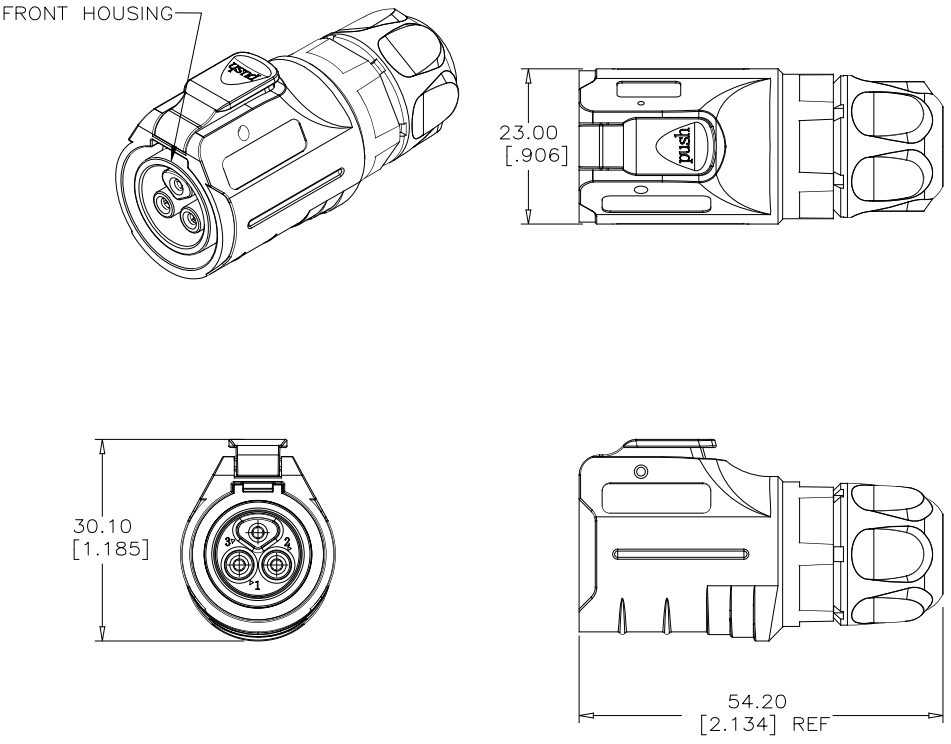


REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
B	PROPOSAL DRAWING (EAR 14575)	MAR14/18	K.L.
C	UPDATING COMMON TERMINOLOGY	MAY18/18	A.G.

FEMALE & PIN CONTACTS



MALE & SOCKET CONTACTS



SEE SHEET 2 FOR ORDERING CODE AND ADDITIONAL INFORMATION



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE		DRAWN K.XIONG		OCT09/17		Amphenol Canada Corp.											
PRIMARY UNITS MILLIMETERS		CHECKED K.LAMBIE		MAR14/18		Commercial Products											
SECONDARY INCHES		M.E. APP'D				MRD SERIES RUGGED CONNECTOR, MALE OR FEMALE, 3 POSITIONS, LATCH LOCK, CABLE FIELD ASSEMBLY, IP67 RATING, RoHS COMPLIANT											
REFERENCE IN PARENTHESES		Q.A. APP'D															
GENERAL TOLERANCES		DWG APP'D A.GREEN		MAR14/18		DWG NO. P-MRD-BX03-M1X-000											
1 DECIMAL PLACE ±0.25		ENG. REL. NO.															
2 DECIMAL PLACES ±0.15		REF. EAR 14575				CODE ID NO. 03554				DWG SIZE X		SCALE XX:1		SHEET 1 OF 2		REV C	
3 DECIMAL PLACES ±0.05		THIRD ANGLE PROJECTION		DO NOT SCALE DRAWING													
ANGULAR DEGREES																	
F		F		G		H											

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
B	PROPOSAL DRAWING (EAR 14575)	MAR14/18	K.L.
C	UPDATING COMMON TERMINOLOGY	MAY18/18	A.G.

ORDERING CODE: M R D - B X 0 3 - M 1 X - 0 0 0

SERIES

CONTACT SIZE & MECHANISM

B=1.5mm & LATCH LOCK

HOUSING ORIENTATION & CONTACT TYPE

G=FEMALE METAL HOUSING & PIN CONTACTS

J=FEMALE PLASTIC HOUSING & PIN CONTACTS

N=MALE METAL HOUSING & SOCKET CONTACTS

R=MALE PLASTIC HOUSING & SOCKET CONTACTS

NUMBER OF CONTACTS

03=THREE CONTACTS

SPECIALS

000=STANDARD

GROMMET SIZE OPTION

6=GROMMET FOR 7.0 (.276) TO
9.0 (.354) CABLE OD

7=GROMMET FOR 4.0 (.157) TO
7.0 (.276) CABLE OD

CONTACT TERMINATION TYPE

M1=SOLDER CUP, FOR FIELD ASSEMBLY
CABLE END

NOTES:

- MATERIAL: ALL MATERIALS ARE RoHS COMPLIANT PER
EU DIRECTIVE 2011/65/EU
HOUSING: THERMOPLASTIC PBT, UL FLAMMABILITY
RATING 94V-0, BLACK
CONTACTS: COPPER ALLOY PLATED WITH
GOLD FLASH OVER NICKEL
GROMMET: SILICONE RUBBER
FRONT HOUSING: ZINC ALLOY PLATED WITH CHROME OR
THERMOPLASTIC PBT. SEE PART NUMBER
TABLE.
- ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
CURRENT RATING: 10A
OPERATING VOLTAGE: 500V AC MAXIMUM
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 2500V DC
CONTACT RESISTANCE: 5.0mΩ MAXIMUM.
- RECOMMENDED CABLE OUTSIDE DIAMETER: DEPENDS ON
GROMMET SELECTED, SEE ORDERING CODE AND PART
NUMBER TABLE.
- ENVIRONMENTAL PROTECTION: IP67 PER IEC 60529 IN THE
MATED CONDITION.

PART NUMBER TABLE:

CONNECTOR PART NUMBER	CONNECTOR TYPE	CONTACT TYPE	RECOMMENDED CABLE OD RANGE	FRONT HOUSING MATERIAL
MRD-BG03-M16-000	FEMALE	PIN	7.0 (.276) - 9.0 (.354)	ZINC/CHROME
MRD-BG03-M17-000	FEMALE	PIN	4.0 (.157) - 7.0 (.276)	ZINC/CHROME
MRD-BJ03-M16-000	FEMALE	PIN	7.0 (.276) - 9.0 (.354)	PBT
MRD-BJ03-M17-000	FEMALE	PIN	4.0 (.157) - 7.0 (.276)	PBT
MRD-BN03-M16-000	MALE	SOCKET	7.0 (.276) - 9.0 (.354)	ZINC/CHROME
MRD-BN03-M17-000	MALE	SOCKET	4.0 (.157) - 7.0 (.276)	ZINC/CHROME
MRD-BR03-M16-000	MALE	SOCKET	7.0 (.276) - 9.0 (.354)	PBT
MRD-BR03-M17-000	MALE	SOCKET	4.0 (.157) - 7.0 (.276)	PBT



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE		DRAWN	K.XIONG	OCT09/17	Amphenol Canada Corp.			
PRIMARY UNITS MILLIMETERS		CHECKED	K.LAMBIE	MAR14/18	Commercial Products			
SECONDARY INCHES		M.E. APP'D			MRD SERIES RUGGED CONNECTOR, MALE OR FEMALE, 3 POSITIONS, LATCH LOCK, CABLE FIELD ASSEMBLY, IP67 RATING, RoHS COMPLIANT			
REFERENCE IN PARENTHESES		Q.A. APP'D						
GENERAL TOLERANCES		DWG APP'D	A.GREEN	MAR14/18	DWG NO. P-MRD-BX03-M1X-000			
1 DECIMAL PLACE ±0.25		ENG. REL. NO.						
2 DECIMAL PLACES ±0.15		REF. EAR 14575			REV		C	
3 DECIMAL PLACES ±0.05		THIRD ANGLE PROJECTION		DO NOT SCALE DRAWING	CODE ID NO. 03554			DWG SIZE X
ANGULAR DEGREES					SCALE XX:1		SHEET 2 OF 2	



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.