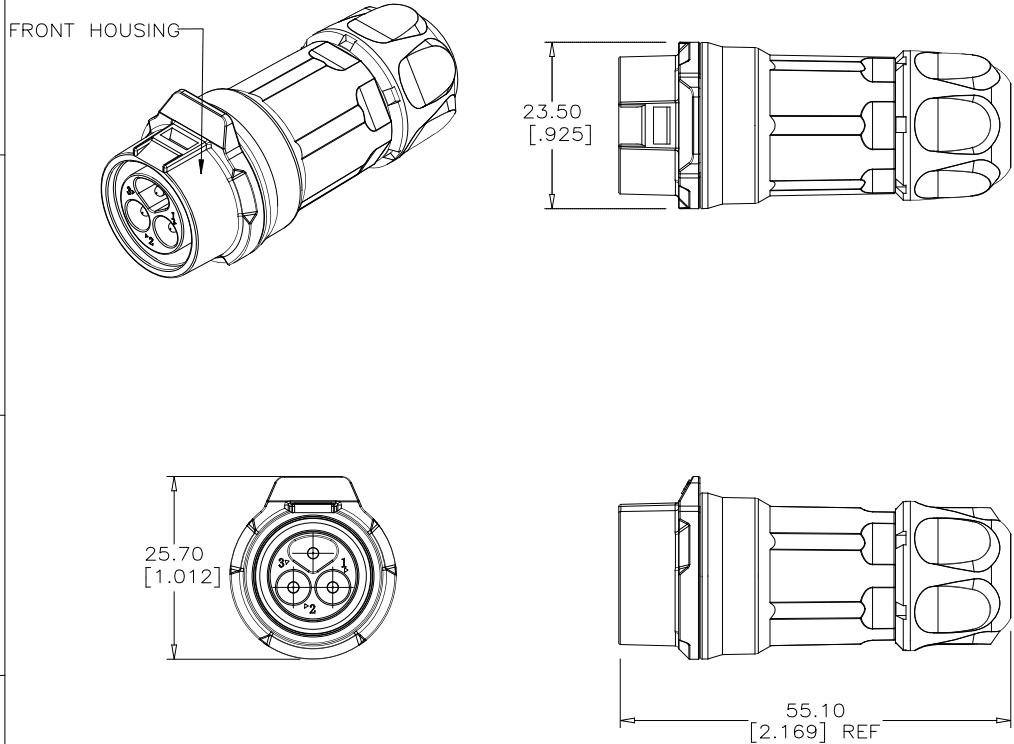
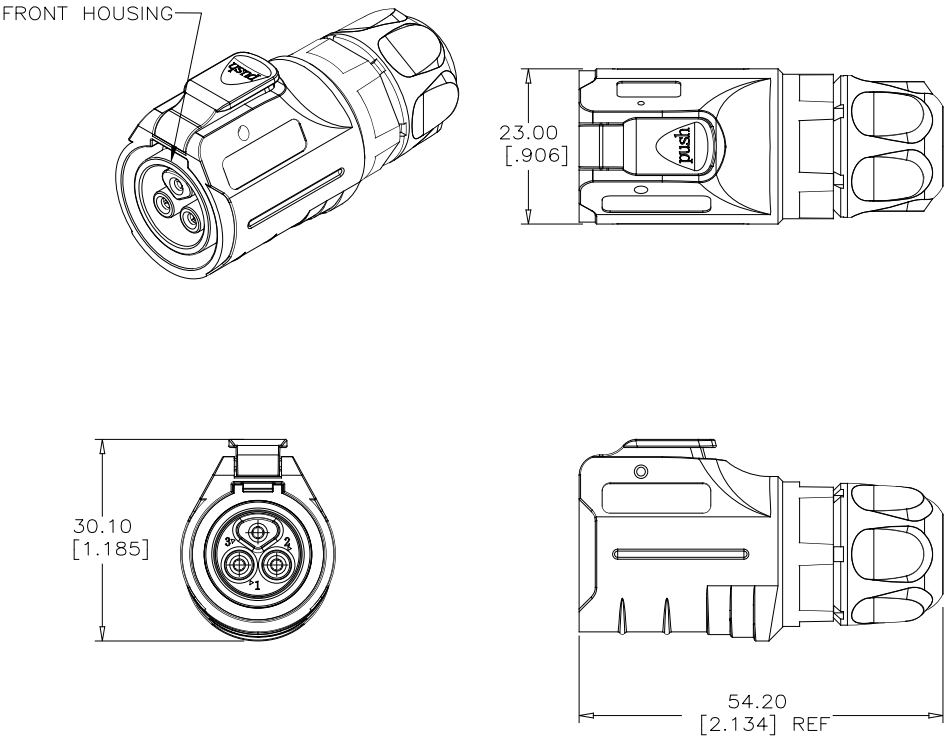


REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
B	PROPOSAL DRAWING (EAR 14575)	MAR14/18	K.L.
C	UPDATING COMMON TERMINOLOGY	MAY18/18	A.G.

FEMALE & PIN CONTACTS



MALE & SOCKET CONTACTS



SEE SHEET 2 FOR ORDERING CODE AND ADDITIONAL INFORMATION



THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE		DRAWN	K.XIONG	OCT09/17	Amphenol Canada Corp. Commercial Products	
PRIMARY UNITS MILLIMETERS		CHECKED	K.LAMBIE	MAR14/18		
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	REV C
1 DECIMAL PLACE	±0.25	ENG. REL. NO.				
2 DECIMAL PLACES	±0.15	REF. EAR 14575			CODE ID NO. 03554	SHEET 1 OF 2
3 DECIMAL PLACES	±0.05	THIRD ANGLE PROJECTION				
ANGULAR DEGREES		DO NOT SCALE DRAWING			DWG SIZE X	SCALE XX:1

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. Commercial Products		
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED K.LAMBIE	MAR14/18			
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				
ANGULAR DEGREES	DO NOT SCALE DRAWING		CODE ID NO. 03554 DWG SIZE X SCALE XX:1 SHEET 2 OF 2		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331