

CUSTOMER PRINT

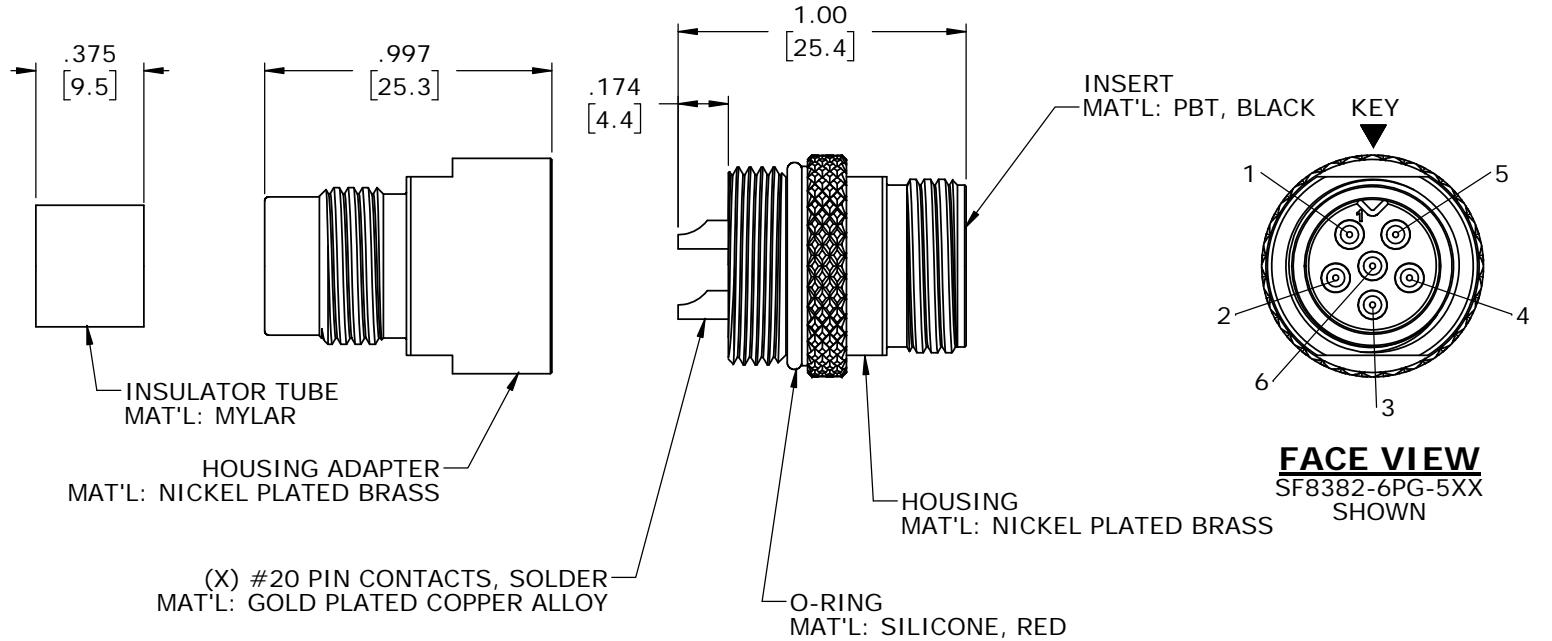
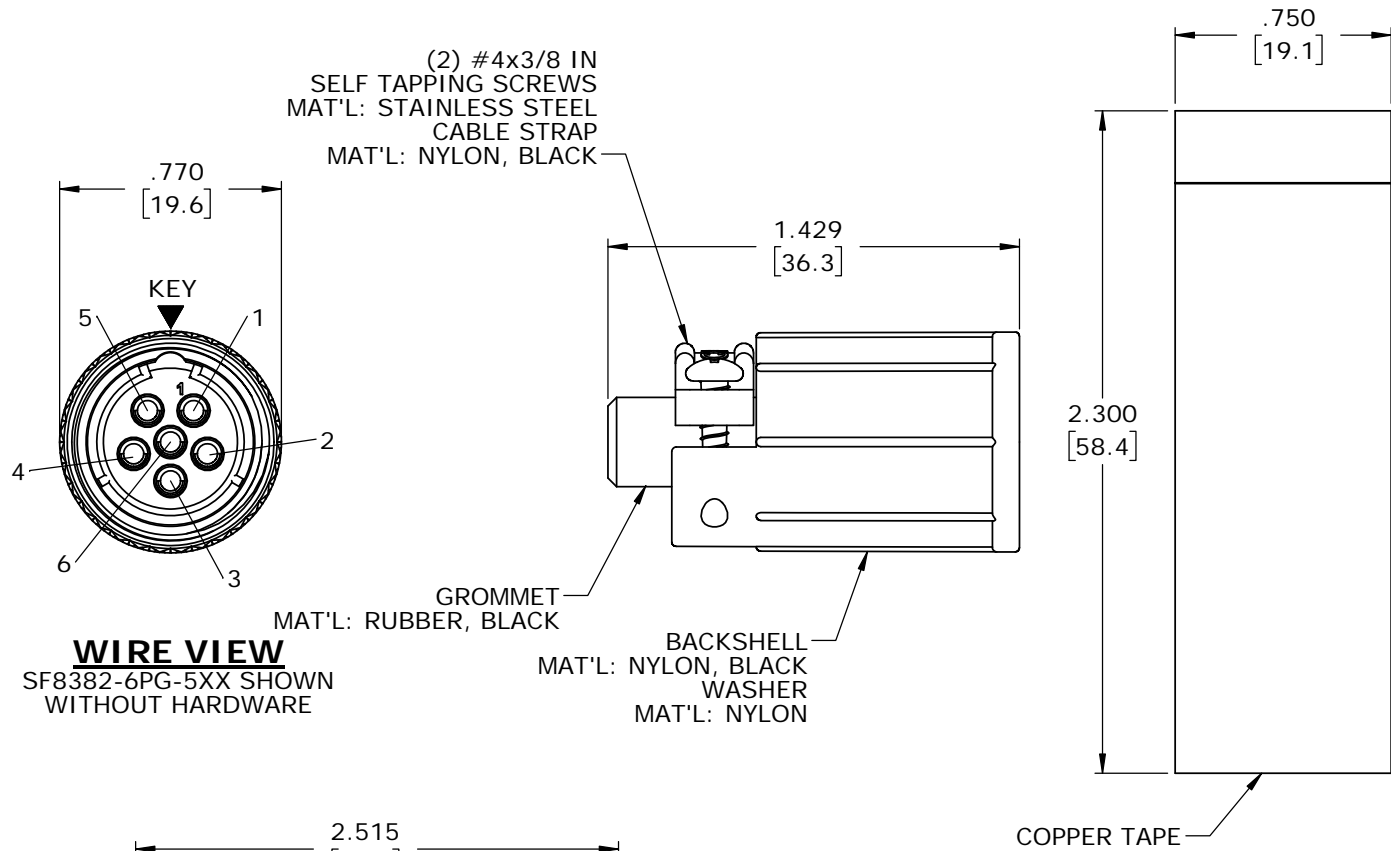
PART NUMBER: SF8382-XPG-5XX

**NOTES:**

1. FINISHED ASSEMBLIES AND LOOSE PARTS BAGGED.
2. LABEL WITH CONXALL PART NUMBER, DATE CODE AND P/N BARCODE PLACED ON BAG
3. SEE DRAWING HPSFMISTD FOR HOLE PATTERNS
4. FOR FIELD INSTALLATION, SEE INSTRUCTION SHEET 2 OF 2.
5. ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE EXCEPT THOSE WITH A TOLERANCE

ASSEMBLY P/N	NO. OF CONTACT
SF8382-2PG-5XX	(2) #16
SF8382-3PG-5XX	(3) #16
SF8382-4PG-5XX	(4) #16
SF8382-5PG-5XX	(5) #16
SF8382-6PG-5XX	(6) #16

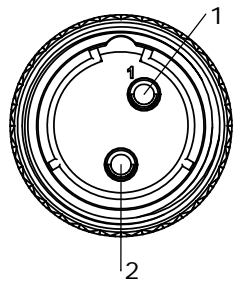
520 = BACKSHELL WITH Ø.220 [5.6] GROMMET I.D.  
 530 = BACKSHELL WITH Ø.330 [8.4] GROMMET I.D.



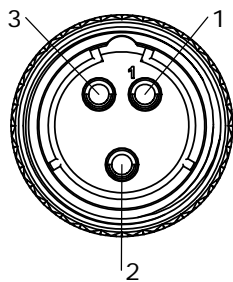
**WIRE VIEW**  
SF8382-6PG-5XX SHOWN WITHOUT HARDWARE

**FACE VIEW**  
SF8382-6PG-5XX SHOWN

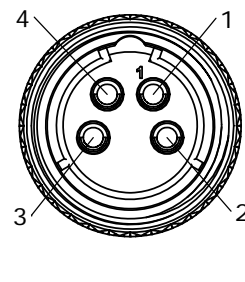
**ASSEMBLED VIEW**  
FOR CUSTOMER REFERENCE ONLY



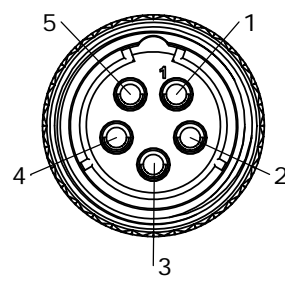
**WIRE VIEW**  
SF8382-2PG-5XX



**WIRE VIEW**  
SF8382-3PG-5XX



**WIRE VIEW**  
SF8382-4PG-5XX



**WIRE VIEW**  
SF8382-5PG-5XX

DIMENSIONS IN BRACKETS [ ] ARE IN MILLIMETERS

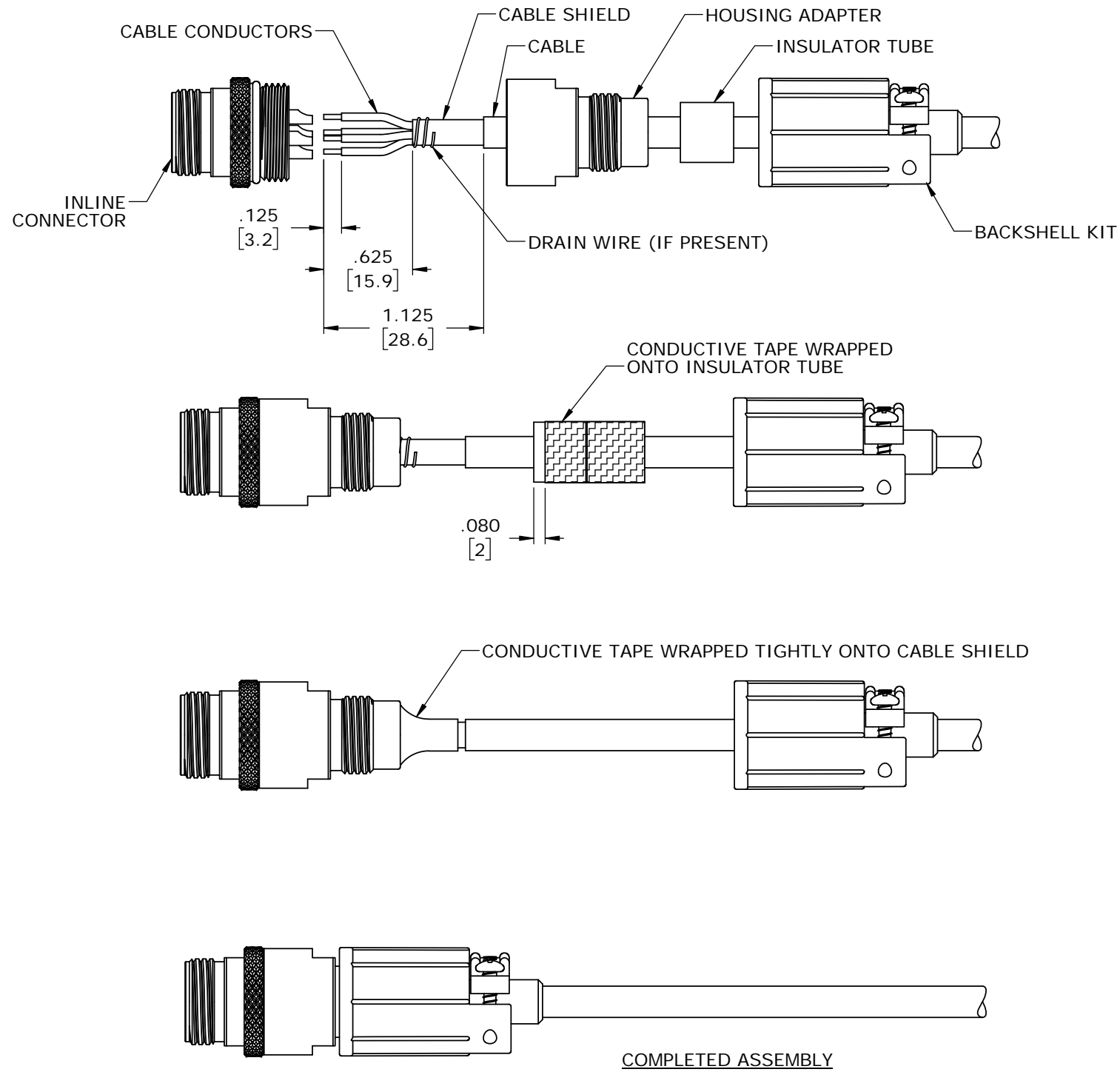
**CUSTOMER APPROVAL**

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION PROPRIETARY TO CONXALL CORPORATION. ANY REPRODUCTION, DISCLOSURE, OR USE OF THIS DOCUMENT /INFORMATION IS EXPRESSLY PROHIBITED UNLESS AUTHORIZED IN WRITING BY CONXALL CORPORATION.

APPROVED BY: \_\_\_\_\_  
 DATE: \_\_\_\_\_

**RoHS COMPLIANT**

MA	01-29-19	RELEASED PER PDR 17011
A	PNK	12-20-18
	PNK	1-30-18
REV.	INIT.	DATE
ALL INFORMATION ILLUSTRATED IS THE PROPERTY OF CONXALL CORPORATION. UNAUTHORIZED DUPLICATION OR DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS PROHIBITED.		ORIG. DRAWN BY: PNK
		DATE: 1-30-18
		CHECKED BY:
ALL UNITS ARE IN FEET, INCHES, FRACTION OF INCHES AND DECIMALS. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: 3 PLACE DECIMALS ± .005 ANGLES ± 1° FRACTIONS ± 1/16 - CRITICAL CHARACTERISTIC FLAG PER SPEC. XXXX		APPROVED BY:
SCALE	SIZE	SHEET
NTS	B	1 OF 2
FILE: SF8382-XPG-5XX	DIRECTORY: SLW	PART NUMBER: SF8382-XPG-5XX
TITLE: CABLE-TO-CABLE ASSEMBLY (2-6) #16 PIN CONTACTS, SOLDER SHIELDED MINI-CON-X STANDARD PRODUCT		REV A



**CABLE WIRING AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS:**

**STEP 1.** SLIDE HOUSING ADAPTER, INSULATOR TUBE, AND BACKSHELL KIT, ONTO CABLE IN THE ORDER SHOWN.

**STEP 2.** STRIP CABLE JACKET AND WIRES TO LENGTH. EXCESS CABLE SHIELD MUST BE TRIMMED OR WRAPPED AROUND WIRES. IF PRESENT, USE THE DRAIN WIRE TO WRAP THE CABLE SHIELD IN PLACE.

**STEP 3.** SOLDER WIRES TO CONTACTS.

**STEP 4.** THREAD HOUSING ADAPTER ONTO CONNECTOR AND TIGHTEN TO 5 LB-IN [0.56 N-m] MINIMUM TORQUE.

**STEP 5.** PEEL-OFF THE BACKING OF THE CONDUCTIVE TAPE AND WRAP IT AROUND THE INSULATOR AS SHOWN.

**STEP 6.** SLIDE INSULATOR/CONDUCTIVE TAPE INTO THE BACK OF THE CONNECTOR. FORM FREE END OF CONDUCTIVE TAPE TIGHTLY ONTO THE SHIELD OF THE CABLE.

**STEP 7.** SLIDE AND THREAD THE BACKSHELL KIT ONTO CONNECTOR. TIGHTEN TO 5 LB-IN [0.56 N-m] MINIMUM TORQUE.

**STEP 8.** TIGHTEN THE TWO BACKSHELL SCREWS TO SECURE THE CABLE IN THE BACKSHELL.

A	MA	04-03-19	RELEASED PER PDR 17011
	PNK	12-20-18	O-RING 4290S REPLACES SF6290S-1.
	PNK	1-30-18	DRAWING CREATED PER PDR 17011
REV.	INIT.	DATE	DESCRIPTION
ALL INFORMATION ILLUSTRATED IS THE PROPERTY OF CONXALL CORPORATION. UNAUTHORIZED DUPLICATION OR DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS PROHIBITED.		ORIG. DRAWN BY: PNK	DATE: 1-30-18
ALL UNITS ARE IN FEET, INCHES, FRACTION OF INCHES AND DECIMALS. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: 3 PLACE DECIMALS ± .005 ANGLES ± 1° FRACTIONS ± 1/16		CHECKED BY:	 601 E. WILDWOOD VILLA PARK, IL 60181
- CRITICAL CHARACTERISTIC FLAG PER SPEC. XXXX		APPROVED BY:	
SCALE	SIZE	SHEET	TITLE:
NTS	B	2 OF 2	CABLE-TO-CABLE ASSEMBLY (2-6) #16 PIN CONTACTS, SOLDER SHIELDED MINI-CON-X STANDARD PRODUCT
FILE:	DIRECTORY:	PART NUMBER:	CUSTOMER:
FILE NAME	SLW	SF8382-XPG-5XX	STANDARD PRODUCT
		REV	A

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Switchcraft:

[SF8382-2PG-530](#) [SF8382-4PG-520](#) [SF8382-6PG-530](#) [SF8382-3PG-530](#) [SF8382-3PG-520](#) [SF8382-4PG-530](#)  
[SF8382-6PG-520](#) [SF8382-5PG-520](#) [SF8382-5PG-530](#) [SF8382-2PG-520](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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