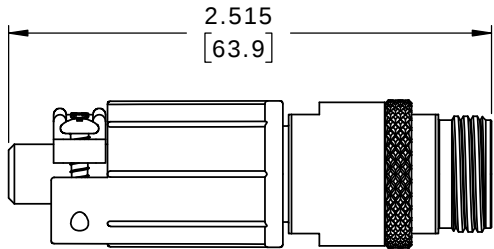
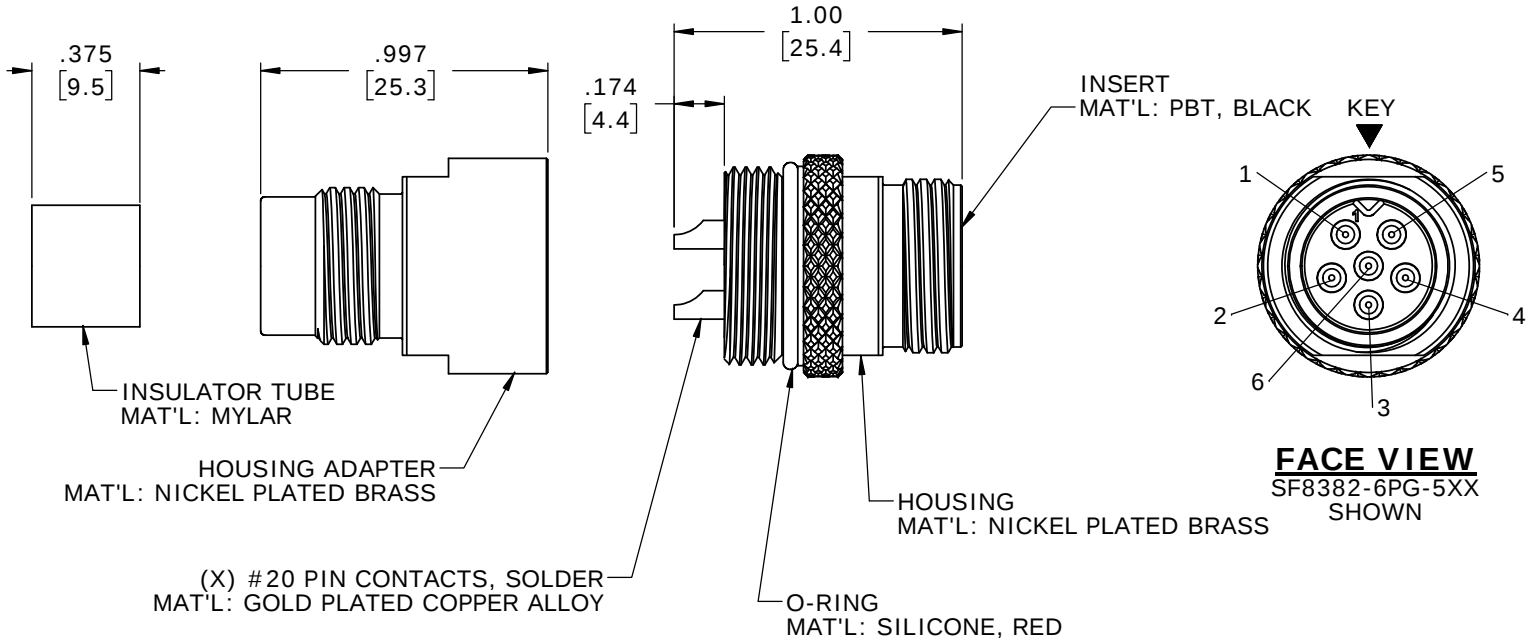
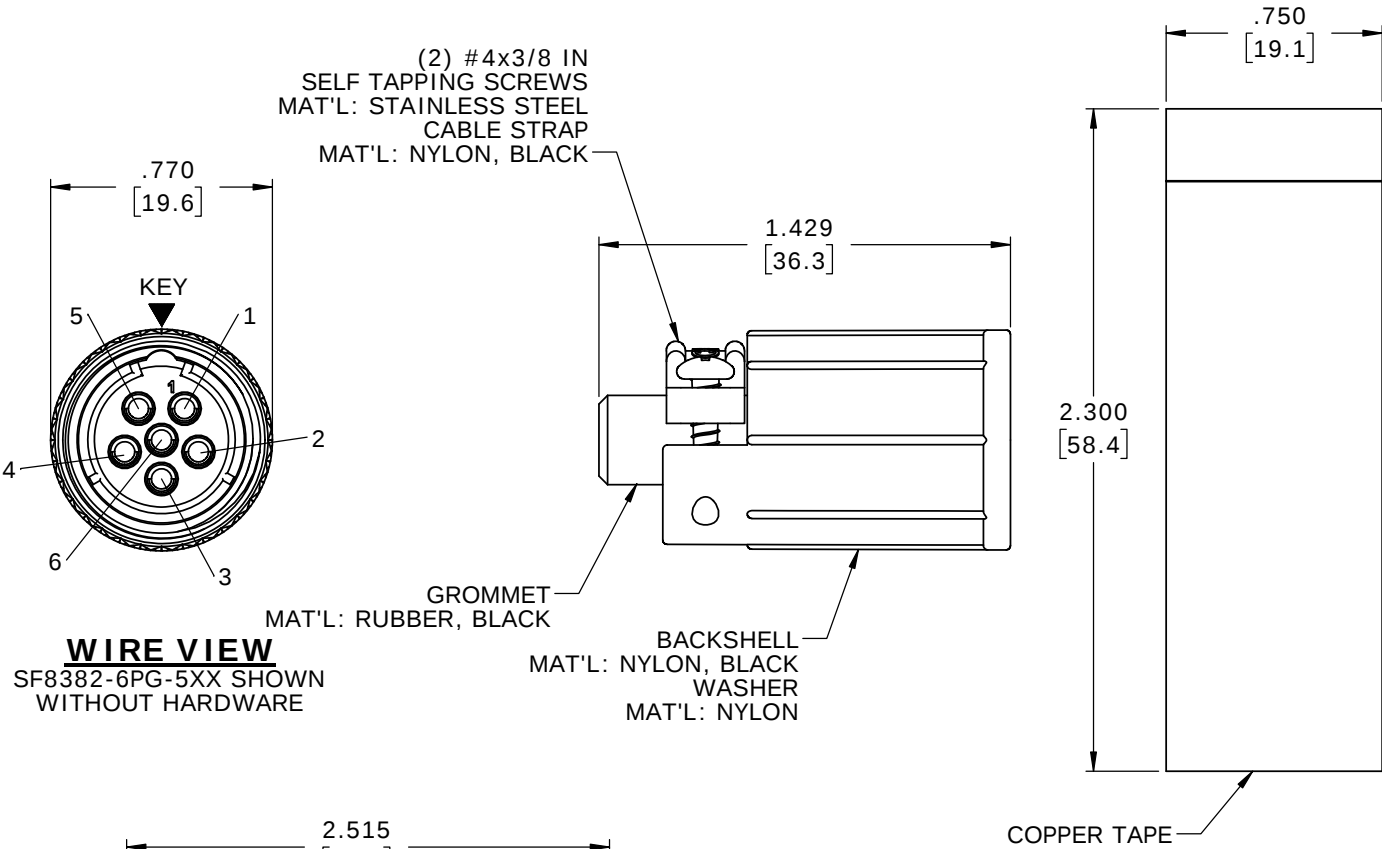


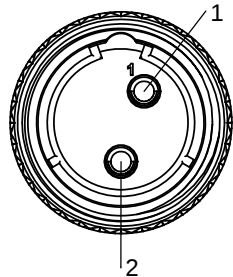
- NOTES:
1. FINISHED ASSEMBLIES AND LOOSE PARTS BAGGED.
  2. LABEL WITH CONXALL PART NUMBER, DATE CODE AND P/N BARCODE PLACED ON BAG
  3. SEE DRAWING HPSFMISTD FOR HOLE PATTERNS
  4. FOR FIELD INSTALLATION, SEE INSTRUCTION SHEET 2 OF 2.
  5. ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE EXCEPT THOSE WITH A TOLERANCE

| 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        |

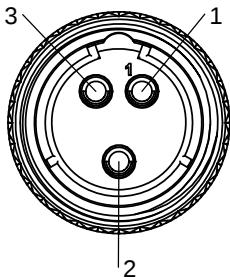
520 = BACKSHELL WITH Ø.220 [5.6] GROMMET I.D.  
530 = BACKSHELL WITH Ø.330 [8.4] GROMMET I.D.



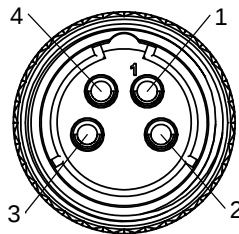
**ASSEMBLED VIEW**  
FOR CUSTOMER REFERENCE ONLY



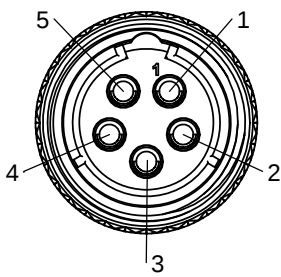
**WIRE VIEW**  
SF8382-2PG-5XX



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



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



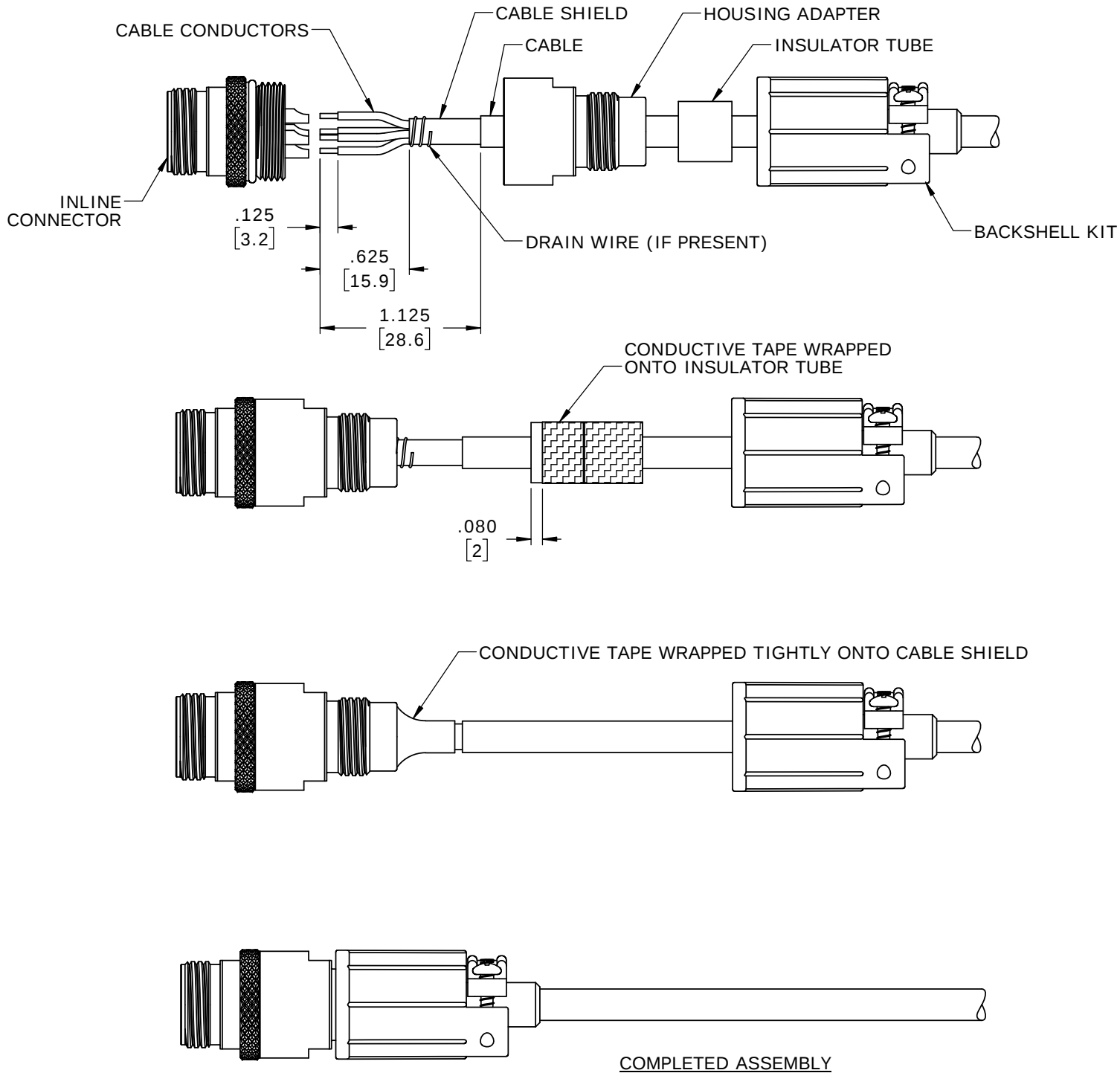
**WIRE VIEW**  
SF8382-5PG-5XX

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

|                                                                                                                                                |       |          |                                     |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                                                                                                                                              | MA    | 01-29-19 | RELEASED PER PDR 17011              |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                | PNK   | 12-20-18 | O-RING 4290S REPLACES SF6290S-1.    |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                | PNK   | 1-30-18  | DRAWING CREATED PER PDR17011        |                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                 |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: 3 PLACE DECIMALS ±.005 ANGLES ±1° FRACTIONS ±1/16 ± CRITICAL CHARACTERISTIC FLAG PER SPEC. XXXX         |       |          | CHECKED BY:                         | <br>601 E. WILDWOOD VILLA PARK, IL 60181 |
| APPROVED BY:                                                                                                                                   |       |          | APPROVED BY:                        |                                                                                                                               |
| SCALE: NTS SIZE: B SHEET: 1 OF 2                                                                                                               |       |          | FILE: SF8382-XPG-5XX DIRECTORY: SLW |                                                                                                                               |
| TITLE: CABLE-TO-CABLE ASSEMBLY (2-6) #16 PIN CONTACTS, SOLDER SHIELDED MINI-CON-X STANDARD PRODUCT                                             |       |          | CUSTOMER: SF8382-XPG-5XX            | 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 | <br>601 E. WILDWOOD VILLA PARK, IL 60181 |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                |       |          | CHECKED BY:                      |               |                                                                                                                               |                             |
| ALL UNITS ARE IN FEET, INCHES, FRACTION OF INCHES AND DECIMALS<br><br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES:<br>3 PLACE DECIMALS ±.005<br>ANGLES ±1°<br>FRACTIONS ±1/16<br><br>▷ = CRITICAL CHARACTERISTIC FLAG PER SPEC. XXXX |       |          | APPROVED BY:                     |               | TITLE: CABLE-TO-CABLE ASSEMBLY (2-6) #16 PIN CONTACTS, SOLDER SHIELDED MINI-CON-X STANDARD PRODUCT                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                |       |          | SCALE NTS                        | SIZE B        | SHEET 2 OF 2                                                                                                                  | CUSTOMER:                   |
|                                                                                                                                                                                                                                |       |          | FILE: FILE NAME                  |               | DIRECTORY: SLW                                                                                                                | PART NUMBER: SF8382-XPG-5XX |
|                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                                  |               | 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](#)



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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