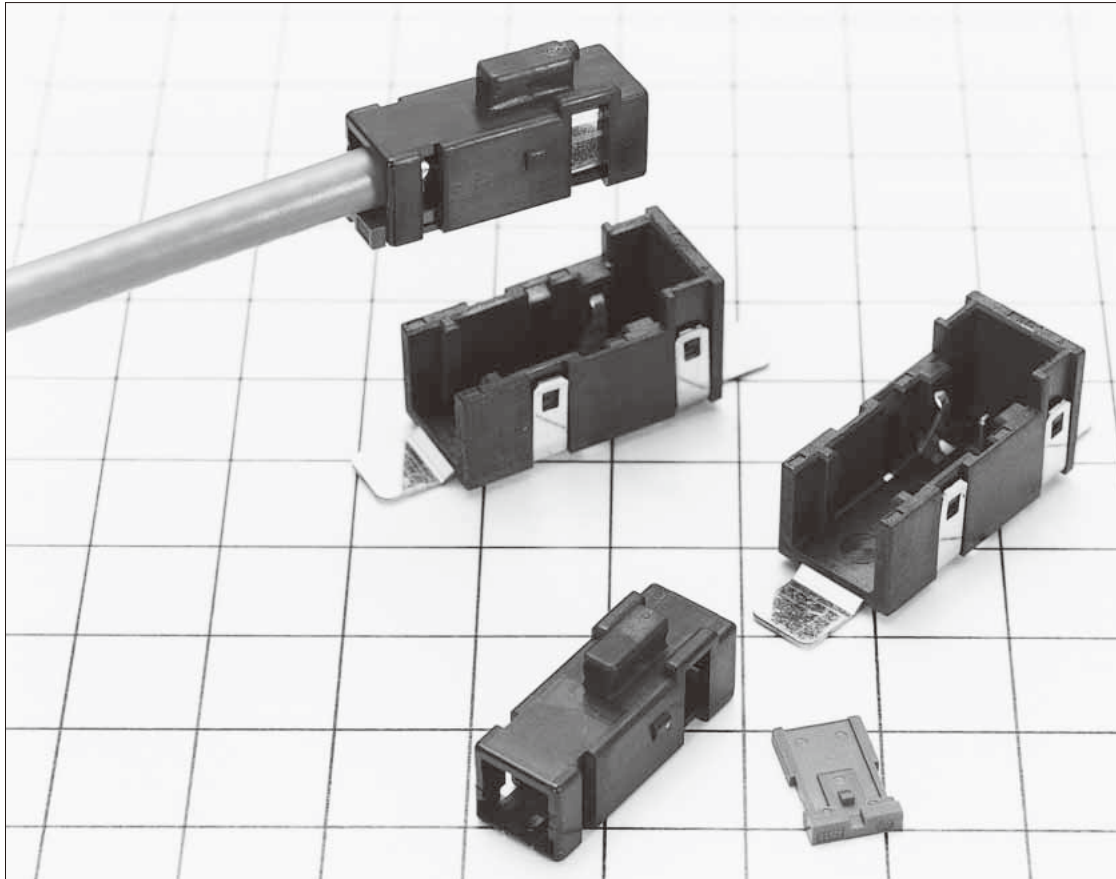


GT19 Series

— Connectors for window-mounted antennas —



■ Features

- **Low cost cable assembly(GT19N)**
Signal lines and shield can be crimped in a batch.
- **Space-saving design(GT19S)**
Compare with GT19N, mounting space is reduced by approximately 27%.

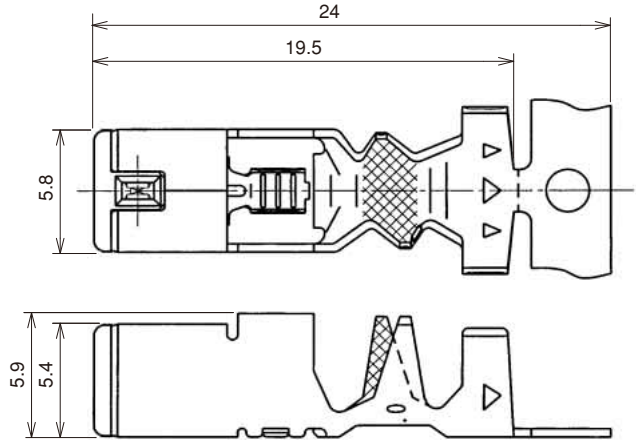
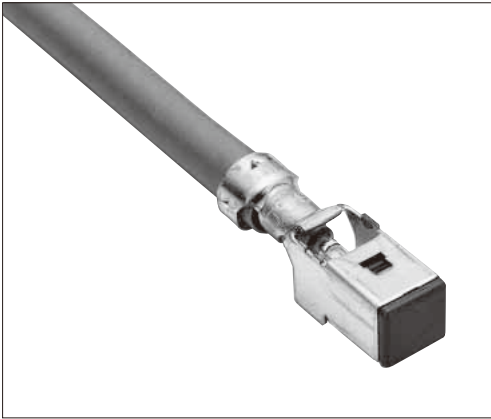
■ Applications

for window-mounted antennas.

GT19N Series

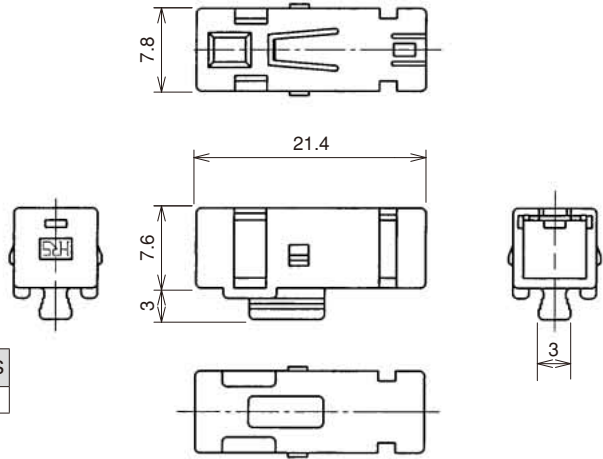
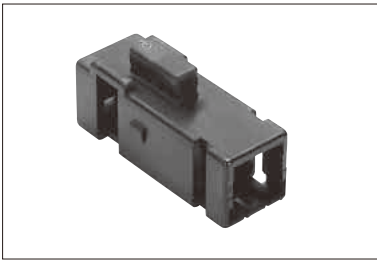
F Connectors

● Terminals



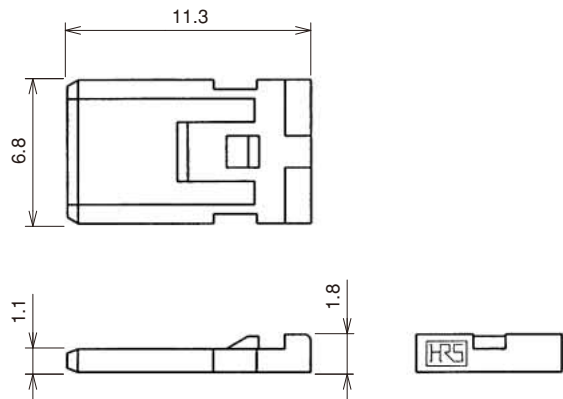
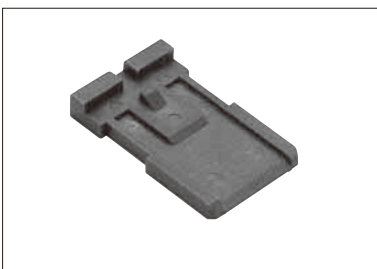
| Part No. | HRS No. | Material/Plating or Color | Wire Size | Inner Insulation Diameter | Outer Diameter | Packaging | RoHS |
|--------------------------|---------------|--|--------------|---------------------------|----------------|----------------|------|
| GT19N-2022/F3.3-5SCF(70) | 769-0001-1 70 | Insulator : PBT/Dark Gray Center terminals : Phosphor bronze/Tin plating Outer terminals : Brass/Tin plating | 20 to 22 AWG | φ 2.5 to 2.9 | φ 4.6 to 5.0 | 1,100 pcs/reel | YES |

● Housing



| Part No. | HRS No. | Material | Color | Packaging | RoHS |
|-------------|------------|----------|-------|-----------|------|
| GT19N-1S-HU | 769-0002-4 | PBT | Black | 1 | YES |

● Retainer (Used with GT19N-1S-HU)



| Part No. | HRS No. | Material | Color | Packaging | RoHS |
|------------|------------|----------|-----------|-----------|------|
| GT19N-1S-R | 769-0003-7 | PBT | Dark Gray | 1 | YES |

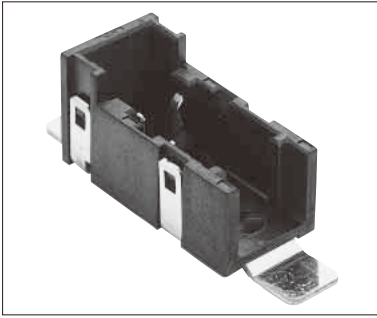
Dec.1.2018 Copyright 2018 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved. For Antenna

GT5 GT13 GT16 PO5G GT19 GT21 GT26 GT36 GT11 GT17 GT32 GT3 GT7 GT10 GT18W GT25 GT8E GT9 GT15

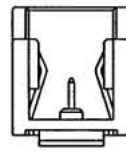
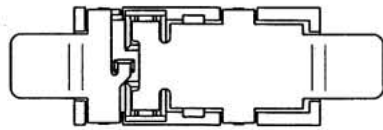
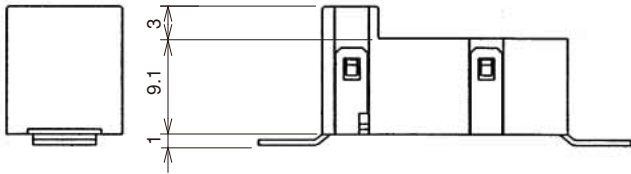
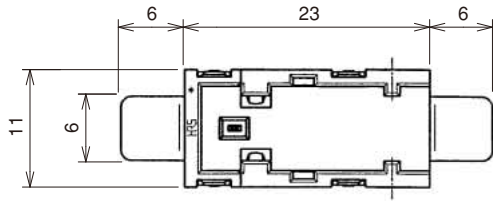
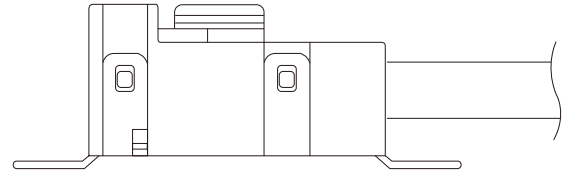
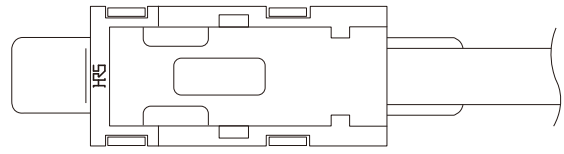
- GT5
- GT13
- GT16
- PO5G
- GT19**
- GT21
- GT26
- GT36
- GT11
- GT17
- GT32
- GT3
- GT7
- GT10
- GT18W
- GT25
- GT8E
- GT9
- GT15

For Antenna

M Connectors



◆ Mated condition

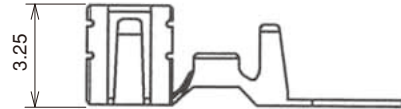
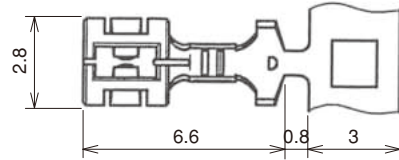


| Part No. | HRS No. | Material/Plating or Color | Packaging | RoHS |
|----------------|---------------|---|-----------|------|
| GT19N-1P-V(70) | 769-0004-0 70 | Housing : PPS/Black Center terminal : Brass/Tin plating Outer terminal : Copper alloy/Tin plating | 1 | YES |

GT19S Series

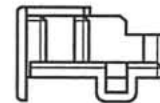
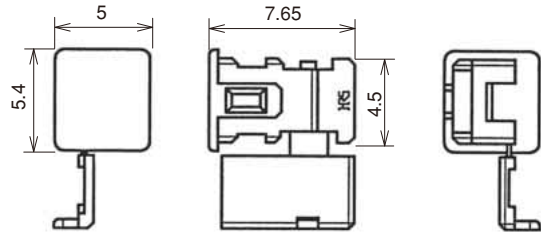
F Connectors

● Center terminal



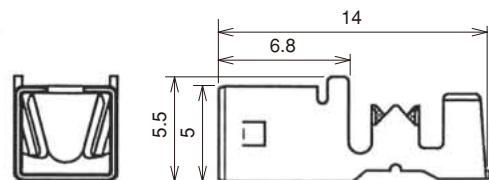
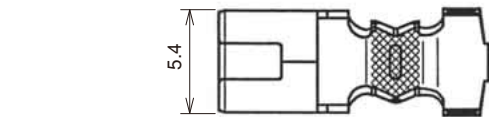
| Part No. | HRS No. | Material | Plating | Wire Size | Packaging | RoHS |
|---------------|------------|--------------|-------------|--------------|----------------|------|
| GT19S-30SCF | 769-0014-3 | Copper Alloy | Tin plating | 30 AWG | 3,000 pcs/reel | YES |
| GT19S-2428SCF | 769-0021-9 | | | 24 to 28 AWG | | |

● Insulated case



| Part No. | HRS No. | Material | Color | Packaging | RoHS |
|----------|------------|----------|-----------|-----------|------|
| GT19S-SC | 769-0015-6 | PBT | Dark Gray | 1 | YES |

● Outside tube terminal

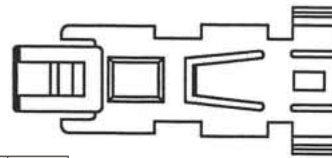
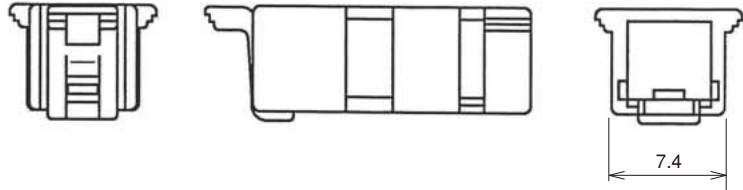
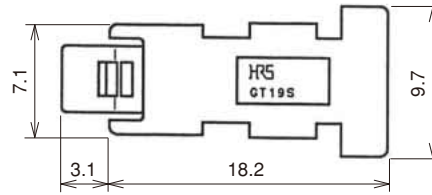
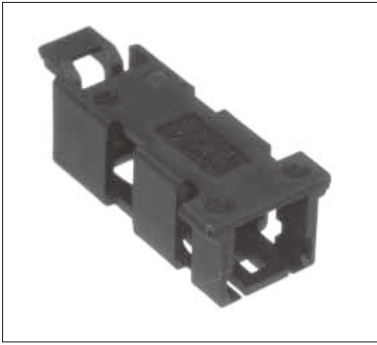


| Part No. | HRS No. | Material | Plating | Inner Insulation Diameter | Outer Diameter | Packaging | RoHS |
|-----------------|------------|----------|-------------|---------------------------|----------------|-----------|------|
| GT19S-1.6-2.9SC | 769-0016-9 | Brass | Tin plating | φ 1.5 to 2.0 | φ 2.6 to 3.0 | 1 | YES |

Dec.1.2018 Copyright 2018 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved. For Antenna

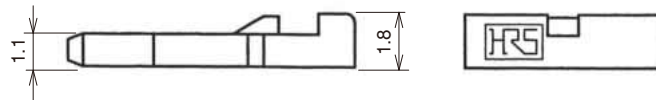
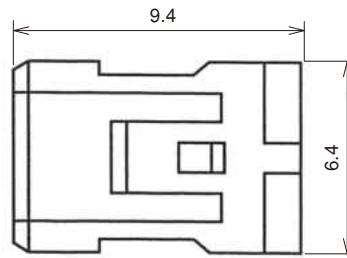
GT5
GT13
GT16
PO5G
GT19
GT21
GT26
GT36
GT11
GT17
GT32
GT3
GT7
GT10
GT18W
GT25
GT8E
GT9
GT15

● Housing



| Part No. | HRS No. | Material | Color | Packaging | RoHS |
|-------------|------------|----------|-------|-----------|------|
| GT19S-1S-HU | 769-0017-1 | PBT | Black | 1 | YES |

● Retainer (Used with GT19S-1S-HU)



| Part No. | HRS No. | Material | Color | Packaging | RoHS |
|------------|------------|----------|-----------|-----------|------|
| GT19S-1S-R | 769-0018-4 | PBT | Dark Gray | 1 | YES |

Dec.1.2018 Copyright 2018 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

For Antenna

- GT5
- GT13
- GT16
- PO5G
- GT19**
- GT21
- GT26
- GT36
- GT11
- GT17
- GT32
- GT3
- GT7
- GT10
- GT18W
- GT25
- GT8E
- GT9
- GT15

GT5

GT13

GT16

PO5G

GT19

GT21

GT26

GT36

GT11

GT17

GT32

GT3

GT7

GT10

GT18W

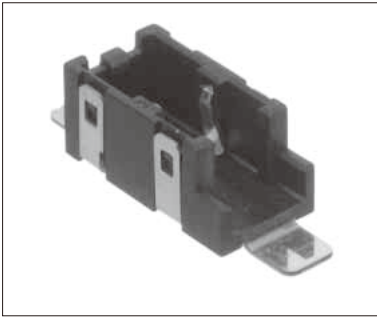
GT25

GT8E

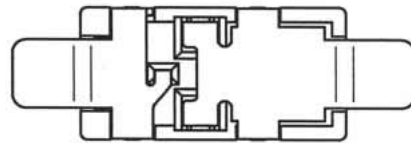
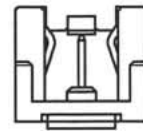
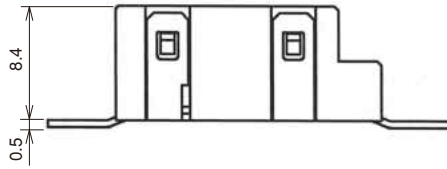
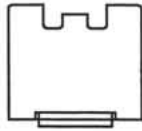
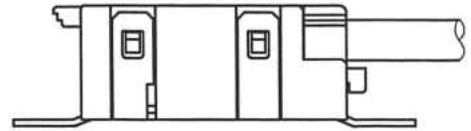
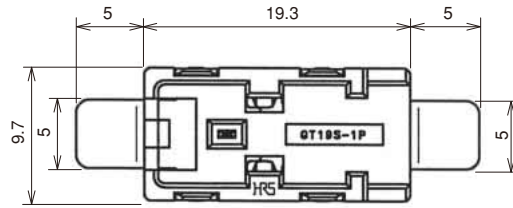
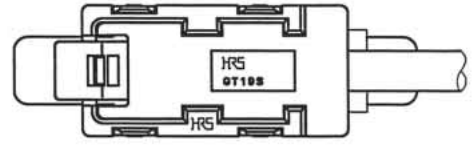
GT9

GT15

M Connectors



◆ Mated condition

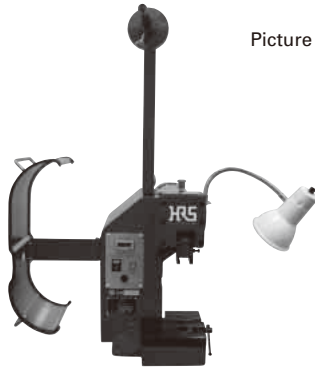


| Part No. | HRS No. | Material/Plating or Color | Packaging | RoHS |
|------------|------------|---|-----------|------|
| GT19S-1P-V | 769-0019-7 | Housing : PPS/Black Center terminal : Brass/Tin plating Outer terminal : Copper alloy/Tin plating | 1 | YES |

◆ Crimping tools

User's manuals are available. Please ask your Hirose Electric account representative.

● Automatic Crimping Machine



Picture reference only

Part No. CM-105C

Specifications

| Item | Specification | Remarks |
|-------------------|----------------------|---------------|
| Press capacity | 1.5ton | |
| Stroke | 30mm | |
| Number of strokes | 200spm (50Hz) | 240spm (60Hz) |
| Weight | 72kg | |
| Motor | 0.2kW | AC100V |
| Crimping speed | 2,000~4,000 pieces/H | |

Applicators

| Terminal Product No. | Terminal HRS No. | Tool No. | Tool HRS No. |
|--------------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| GT19N-2022/F3.3-5SCF(70) | 769-0001-1 70 | AP105-GT19N-2022/F33-5SID | 901-5090-0 |
| GT19S-30SCF | 769-0014-3 | AP105-GT19S-30S | 901-5150-0 |
| | | AP105-GT19S-30S-ID | 901-5167-3 |
| GT19S-2428SCF | 769-0021-9 | AP105-GT19S-2428S | 901-5178-0 |
| GT19S-/1.6-2.9SC | 769-0016-9 | GT19S-1.6-2.9S/CK-MP | 902-5516-7 |
| | | GT19S-1.6-2.9S/CK-MP3 | 902-5518-2 |

Note 1 : Crimp heights are different for each style of cable. When using cables other than those recommended, please consult with Hirose.

When using cables other than those specified, Hirose will need to establish the correct crimp heights.

Note 2 : Before purchasing genuine Hirose tooling, please inquire if your intended cable has been approved for use on the Hirose tooling.

Note 3 : When using cables other than those recommended, modifications to the tooling may be needed. Please consult with Hirose.

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