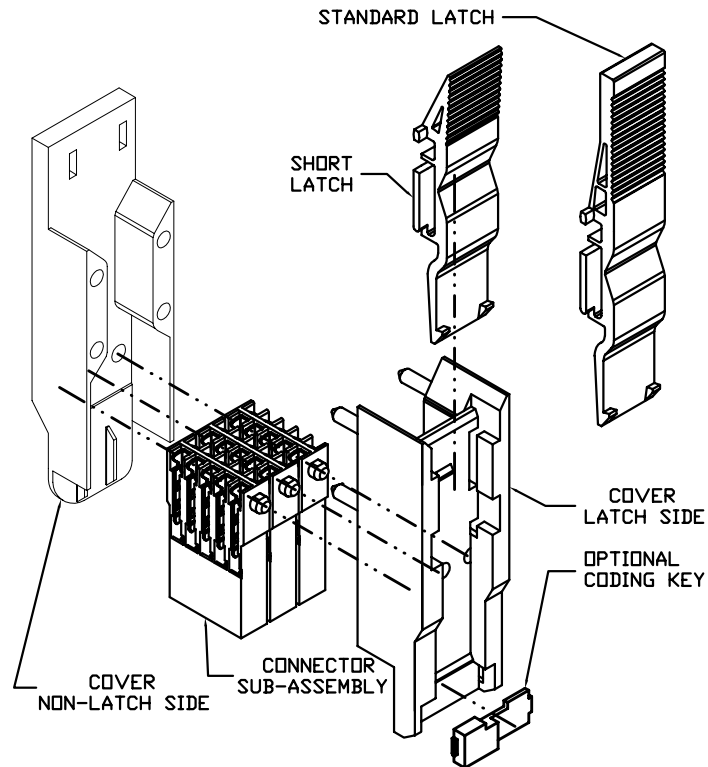
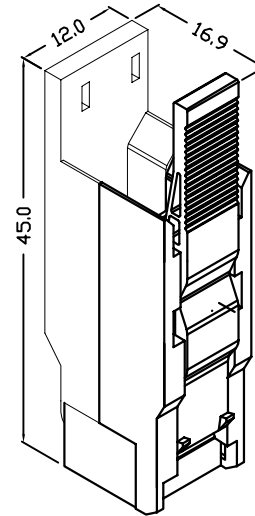


PRODUCT NO.  
72478-WXY1  
72478-WXY1LF

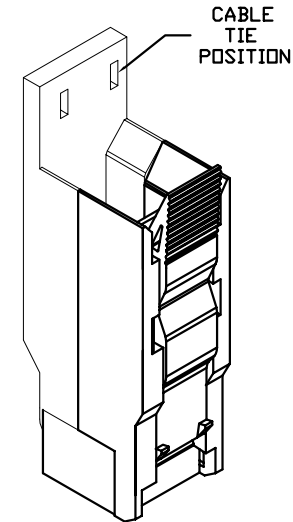


PRODUCT NO.  
72478-W1Y1



STANDARD LATCH FINGER  
FOR CABLE TIE BELOW  
LATCH FINGER AND EASIEST  
ACCESS TO LATCH FINGER

PRODUCT NO.  
72478-W2Y1



SHORT LATCH FINGER  
FOR CABLE TIE ABOVE  
LATCH FINGER AND LARGER  
CABLE SIZE CAPACITY

|                         |          |     |            |                                       |            |                         |                  |                                       |              |  |  |
|-------------------------|----------|-----|------------|---------------------------------------|------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|--|--|
| mat'l code<br>SEE NOTES |          |     |            | surface<br>ASME Y14.5 ✓               |            | tolerance<br>ASME Y14.5 | projection<br>MM | product family<br>METRAL CABLE        |              |  |  |
| ltr                     | ecn no   | dr  | date       | tolerances unless otherwise specified |            |                         |                  | title                                 |              |  |  |
| A                       | V71561   | JRV | 11/5/97    | angles                                | line       | X *3                    | MM               | 5X6 UNSHIELDED<br>CABLE CONNECTOR KIT |              |  |  |
| B                       | V12695   | EPK | 11/14/01   |                                       |            | XX *18                  |                  |                                       |              |  |  |
| C                       | V05-0599 | VS  | 09/08/05   | 0° ±2°                                |            | XXX *051                | scale 1:1        |                                       |              |  |  |
| D                       | V06-0618 | JRV | 2006-06-22 | dr                                    | J.VOLSTROF | 11/5/97                 | FCI              |                                       | dwg no       |  |  |
|                         |          |     |            | enr                                   | J.VOLSTROF | 11/5/97                 |                  |                                       | sheet 1 of 3 |  |  |
|                         |          |     |            | chr                                   | J.VOLSTROF | 11/5/97                 |                  |                                       | 72478        |  |  |
|                         |          |     |            | appd                                  | J.VOLSTROF | 11/5/97                 |                  |                                       | type         |  |  |
| sheet                   | revision | D   | D          | D                                     |            |                         |                  |                                       |              |  |  |
| index                   | sheet    | 1   | 2          | 3                                     |            |                         |                  |                                       |              |  |  |

PRODUCT NO.  
72478-WXY1

## NOTES:

1. SEE APPLICATION SPECIFICATION  
GS-20-003 FOR INSTRUCTIONS  
ON WIRE INSERTION AND ASSEMBLY  
OF COMPONENTS FOR CONNECTORS.
2. PLUGS INTO STANDARD METRAL 5-ROW  
HEADERS AND SHROUDS.
3. MAXIMUM CABLE DIAMETER  
STANDARD LATCH = 7.0mm  
SHORT LATCH = 11.0mm  
\* THE USE OF MULTIPLE CABLES OR THE  
STRIPPING OF THE CABLE JACKET WILL  
ALLOW THE USER TO OVERCOME SOME  
RESTRICTIONS.
4. THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBERS END IN LF  
MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER  
COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
5. THESE PRODUCTS LISTED ON THIS DRAWING WILL NOT  
WITHSTAND WAVE SOLDER OR REFLOW OPERATIONS
- ⑥ FOR LEADFREE PART NUMBERS, ADD AN 'LF' SUFFIX.  
EXAMPLE: 75478-WXY1LF

ORDERING INFORMATION FOR KITS AND PARTS  
EACH KIT (CONNECTOR) CONSISTS OF:  
3 CONNECTOR SUB-ASSEMBLIES  
1 COVER, NON-LATCH SIDE  
1 COVER, LATCH SIDE  
1 LATCH FINGER

ORDER KITS 72478-WXY1 WHERE  
PLATING ON CONTACT AREA.  
W=1 FOR 0.8 um GOLD  
W=2 FOR 2.0 um GOLD  
W=3 FOR 1.3 um GOLD  
W=9 FOR 0.8 um GXT

LATCH FINGER SIZE  
X=1 FOR STANDARD LATCH FINGER  
X=2 FOR SHORT LATCH FINGER  
COPPER WIRE SIZE  
Y=1 FOR 26 TO 24 GAGE  
Y=2 FOR 30 TO 28 GAGE

## MATERIAL

INSULATORS, COVERS AND KEYS  
GLASS FILLED 612 POLYAMIDE (UL 94 V-0)  
LATCH FINGERS  
POLYETHERIMIDE (UL 94 V-0)  
CONTACTS  
PHOSPHOR BRONZE  
SnPb FINISH ON IDC DIMPLES

## OPTIONAL CODING KEYS

PART NUMBER 72388-0AA1  
18 VARIETIES AA = 01 TO 18  
USE IN CONJUNCTIONS WITH HEADER CODING  
KEYS 70274-001 KEYS 1 TO 18 RESPECTIVELY

## COMPONENT PART NUMBERS AND INFORMATION

CONNECTOR SUBASSEMBLY  
PART NUMBER 72387-WOY1  
\* 3 REQUIRED PER CONNECTOR  
PLATING ON CONTACT AREA.  
W=1 FOR 0.8 um GOLD  
W=2 FOR 2.0 um GOLD  
W=3 FOR 1.3 um GOLD  
W=9 FOR 0.8 um GXT

COPPER WIRE SIZE  
Y=1 FOR 26 TO 24 GAGE  
Y=2 FOR 30 TO 28 GAGE

COVER, LATCH SIDE      COVER, NON-LATCH SIDE  
PART NUMBER 72390-0021      PART NUMBER 72390-0011  
SHORT LATCH FINGER      STANDARD LATCH FINGER  
PART NUMBER 72389-0011      PART NUMBER 70289-001

| mat'l code |          |    |      | surface                               |            | tolerance  | projection | product family                                      |  |  |
|------------|----------|----|------|---------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------|--|--|
| SEE NOTES  |          |    |      | ASME Y14.5                            |            | ASME Y14.5 |            | METRAL CABLE                                        |  |  |
| ltr        | ecn no   | dr | date | tolerances unless otherwise specified |            |            |            | title                                               |  |  |
| D          |          |    |      | angles                                | line       | X *3       | MM         | 5X6 UNSHIELDED<br>CABLE CONNECTOR KIT               |  |  |
|            |          |    |      | 0° ±2°                                | line       | XX *18     |            |                                                     |  |  |
|            |          |    |      |                                       |            | XXX *051   | scale 1:1  |                                                     |  |  |
|            |          |    |      | dr                                    | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            | dwg no      sheet 2 of 3      size<br>72478      A4 |  |  |
|            |          |    |      | enrg                                  | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            |                                                     |  |  |
|            |          |    |      | chr                                   | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            |                                                     |  |  |
|            |          |    |      | appd                                  | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            |                                                     |  |  |
| sheet      | revision |    |      |                                       |            |            |            | type      CUSTOMER Drawing                          |  |  |
| index      | sheet    |    |      |                                       |            |            |            |                                                     |  |  |

PRODUCT NO.  
72478-WXY1LF

SEE NOTE 6

ORDERING INFORMATION FOR KITS AND PARTS

EACH KIT (CONNECTOR) CONSISTS OF:

- 3 CONNECTOR SUB-ASSEMBLIES
- 1 COVER, NON-LATCH SIDE
- 1 COVER, LATCH SIDE
- 1 LATCH FINGER

ORDER KITS 72478-WXY1LF WHERE

PLATING ON CONTACT AREA.

- W=1 FOR 0.8  $\mu$ m GOLD
- W=2 FOR 2.0  $\mu$ m GOLD
- W=3 FOR 1.3  $\mu$ m GOLD
- W=9 FOR 0.8  $\mu$ m GXT

LATCH FINGER SIZE

- X=1 FOR STANDARD LATCH FINGER
- X=2 FOR SHORT LATCH FINGER

COPPER WIRE SIZE

- Y=1 FOR 26 TO 24 GAGE
- Y=2 FOR 30 TO 28 GAGE

MATERIAL

INSULATORS, COVERS AND KEYS

GLASS FILLED 612 POLYAMIDE (UL 94 V-0)

LATCH FINGERS

POLYETHERIMIDE (UL 94 V-0)

CONTACTS

PHOSPHOR BRONZE

SN SOLDER FINISH ON IDC DIMPLES (LEAD FREE)

OPTIONAL CODING KEYS

PART NUMBER 72388-0AA1LF

18 VARIETIES AA = 01 TO 18

USE IN CONJUNCTIONS WITH HEADER CODING

KEYS 70274-001 KEYS 1 TO 18 RESPECTIVELY

COMPONENT PART NUMBERS AND INFORMATION

CONNECTOR SUBASSEMBLY

PART NUMBER 72387-W0Y1LF

\* 3 REQUIRED PER CONNECTOR

PLATING ON CONTACT AREA.

- W=1 FOR 0.8  $\mu$ m GOLD
- W=2 FOR 2.0  $\mu$ m GOLD
- W=3 FOR 1.3  $\mu$ m GOLD
- W=9 FOR 0.8  $\mu$ m GXT

COPPER WIRE SIZE

- Y=1 FOR 26 TO 24 GAGE
- Y=2 FOR 30 TO 28 GAGE

COVER, LATCH SIDE

PART NUMBER 72390-0021LF

COVER, NON-LATCH SIDE

PART NUMBER 72390-0011LF

SHORT LATCH FINGER

PART NUMBER 72389-0011LF

STANDARD LATCH FINGER

PART NUMBER 70289-001LF

| mat'l code |        |          |      | surface                               |            | tolerance  | projection | product family      |  |  |
|------------|--------|----------|------|---------------------------------------|------------|------------|------------|---------------------|--|--|
| SEE NOTES  |        |          |      | ASME Y14.5                            |            | ASME Y14.5 |            | METRAL CABLE        |  |  |
| ltr        | ecr no | dr       | date | tolerances unless otherwise specified |            |            |            | title               |  |  |
| D          |        |          |      | angles                                | line       | X *3       | MM         | 5X6 UNSHIELDED      |  |  |
|            |        |          |      |                                       |            | XX *18     |            | CABLE CONNECTOR KIT |  |  |
|            |        |          |      | 0° ±2°                                |            | XXX *051   | scale 1:1  |                     |  |  |
|            |        |          |      | dr                                    | J.VOLSTROF | 11/5/97    | FCI        | dwg no              |  |  |
|            |        |          |      | enrg                                  | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            | sheet 3 of 3        |  |  |
|            |        |          |      | chr                                   | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            | 72478               |  |  |
|            |        |          |      | appd                                  | J.VOLSTROF | 11/5/97    |            | A4                  |  |  |
| sheet      |        | revision |      |                                       |            |            |            | type                |  |  |
| index      |        | sheet    |      |                                       |            |            |            | CUSTOMER Drawing    |  |  |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А