



FCIconnect.com

Copyright FCI



A

B

C

D

## List of "SFV\_\_R-1/2STE1LF" customer document

| DOCUMENT NO. | LIST                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| SC-SFV03     | SPEC.                                                                                     |
| JSA96144     | CAT.NO.TABLE FOR 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR (SFV__R-1/2ST_LF)                        |
| JSA96145     | CONNECTOR USED FOR FPC/FFC WITH 0.5mm CONTACT SPACING (SFV__R-1ST_LF)                     |
| JSA96146     | CONNECTOR USED FOR FPC/FFC WITH 0.5mm CONTACT SPACING (SFV__R-2ST_LF)                     |
| JSA96147     | CAT.NO.TABLE FOR PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR (SFV__R-1/2STE1LF) |
| JSA96148     | PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR (SFV__R-1STE1LF)                    |
| JSA96149     | PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR (SFV__R-2STE1LF)                    |
| JSA92456     | RECOMMENDED CABLE (FPC) (SFV__R-1/2ST__)                                                  |
| JSA92457     | RECOMMENDED CABLE (FFC) (SFV__R-1/2ST__)                                                  |
| BJM-SFV101   | HANDLING PROCEDURES                                                                       |

|             |  |                |  |                                                         |  |                               |  |                                       |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
|-------------|--|----------------|--|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------|--|--------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| mat'l. code |  |                |  | surface<br>ISO 1302 <input checked="" type="checkbox"/> |  | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |  | projection<br>                        |  | product family<br>58EF |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
| ltr         |  | ecn no         |  | dr                                                      |  | date                          |  | tolerances unless otherwise specified |  |                        |  |              |  | title<br>0.5mm SPACING FPC/FFC<br>CONNECTOR DOCUMENT LIST<br>(Cat. No. : SFV__R-1/2STE1LF) |  |  |  |  |  |
| A           |  | J04-0462       |  | H.T                                                     |  | '04/12/17                     |  | angles                                |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
| B           |  | J05-0227       |  | H.T                                                     |  | '05/4/14                      |  | linear                                |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
| C           |  | J06-0372       |  | H.T                                                     |  | '06/9/7                       |  |                                       |  |                        |  | scale $\chi$ |  | dwg no<br>JSA 96143<br>sheet 1 of 1<br>size<br>A4                                          |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                         |  |                               |  |                                       |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                         |  |                               |  |                                       |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                         |  |                               |  |                                       |  |                        |  |              |  | type Product Customer Drawing                                                              |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                         |  |                               |  |                                       |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                         |  |                               |  |                                       |  |                        |  |              |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |
| sheet index |  | revision sheet |  | C                                                       |  | 1                             |  |                                       |  |                        |  |              |  | Rev.<br>C                                                                                  |  |  |  |  |  |

form: A4

1

2

A

B

C

D

## CAT. NO. &amp; DIMENSIONS

| NO. OF CONTACTS (n) | CAT. NO.         | DIMENSIONS (NOTE2) |         |         |         |
|---------------------|------------------|--------------------|---------|---------|---------|
|                     |                  | A ± 0.2            | B ± 0.2 | C ± 0.1 | D ± 0.1 |
| 4                   | SFV4R-1/2ST__LF  | 7.5                | 5.9     | 15      | 2.7     |
| 5                   | SFV5R-1/2ST__LF  | 8.0                | 6.4     | 2.0     | 3.2     |
| 6                   | SFV6R-1/2ST__LF  | 8.5                | 6.9     | 2.5     | 3.7     |
| 7                   | SFV7R-1/2ST__LF  | 9.0                | 7.4     | 3.0     | 4.2     |
| 8                   | SFV8R-1/2ST__LF  | 9.5                | 7.9     | 3.5     | 4.7     |
| 9                   | SFV9R-1/2ST__LF  | 10.0               | 8.4     | 4.0     | 5.2     |
| 10                  | SFV10R-1/2ST__LF | 10.5               | 8.9     | 4.5     | 5.7     |
| 11                  | SFV11R-1/2ST__LF | 11.0               | 9.4     | 5.0     | 6.2     |
| 12                  | SFV12R-1/2ST__LF | 11.5               | 9.9     | 5.5     | 6.7     |
| 13                  | SFV13R-1/2ST__LF | 12.0               | 10.4    | 6.0     | 7.2     |
| 14                  | SFV14R-1/2ST__LF | 12.5               | 10.9    | 6.5     | 7.7     |
| 15                  | SFV15R-1/2ST__LF | 13.0               | 11.4    | 7.0     | 8.2     |
| 16                  | SFV16R-1/2ST__LF | 13.5               | 11.9    | 7.5     | 8.7     |
| 17                  | SFV17R-1/2ST__LF | 14.0               | 12.4    | 8.0     | 9.2     |
| 18                  | SFV18R-1/2ST__LF | 14.5               | 12.9    | 8.5     | 9.7     |
| 19                  | SFV19R-1/2ST__LF | 15.0               | 13.4    | 9.0     | 10.2    |
| 20                  | SFV20R-1/2ST__LF | 15.5               | 13.9    | 9.5     | 10.7    |
| 21                  | SFV21R-1/2ST__LF | 16.0               | 14.4    | 10.0    | 11.2    |
| 22                  | SFV22R-1/2ST__LF | 16.5               | 14.9    | 10.5    | 11.7    |
| 23                  | SFV23R-1/2ST__LF | 17.0               | 15.4    | 11.0    | 12.2    |
| 24                  | SFV24R-1/2ST__LF | 17.5               | 15.9    | 11.5    | 12.7    |
| 25                  | SFV25R-1/2ST__LF | 18.0               | 16.4    | 12.0    | 13.2    |
| 26                  | SFV26R-1/2ST__LF | 18.5               | 16.9    | 12.5    | 13.7    |
| 27                  | SFV27R-1/2ST__LF | 19.0               | 17.4    | 13.0    | 14.2    |
| 28                  | SFV28R-1/2ST__LF | 19.5               | 17.9    | 13.5    | 14.7    |
| 29                  | SFV29R-1/2ST__LF | 20.0               | 18.4    | 14.0    | 15.2    |
| 30                  | SFV30R-1/2ST__LF | 20.5               | 18.9    | 14.5    | 15.7    |
| 31                  | SFV31R-1/2ST__LF | 21.0               | 19.4    | 15.0    | 16.2    |
| 32                  | SFV32R-1/2ST__LF | 21.5               | 19.9    | 15.5    | 16.7    |
| 33                  | SFV33R-1/2ST__LF | 22.0               | 20.4    | 16.0    | 17.2    |
| 34                  | SFV34R-1/2ST__LF | 22.5               | 20.9    | 16.5    | 17.7    |
| 35                  | SFV35R-1/2ST__LF | 23.0               | 21.4    | 17.0    | 18.2    |

CAT. NO.

SFV (n) R - 1 ST \_\_ LF

SERIES NAME

NO. OF CONTACTS

RIGHT ANGLE TYPE

FOR FPC/FFC, CONTACT DIRECTION

1. LOWER CONTACT TYPE
2. UPPER CONTACT TYPE

FOR AUTOMATIC MOUNTING (SMT)

PACKAGE STYLE

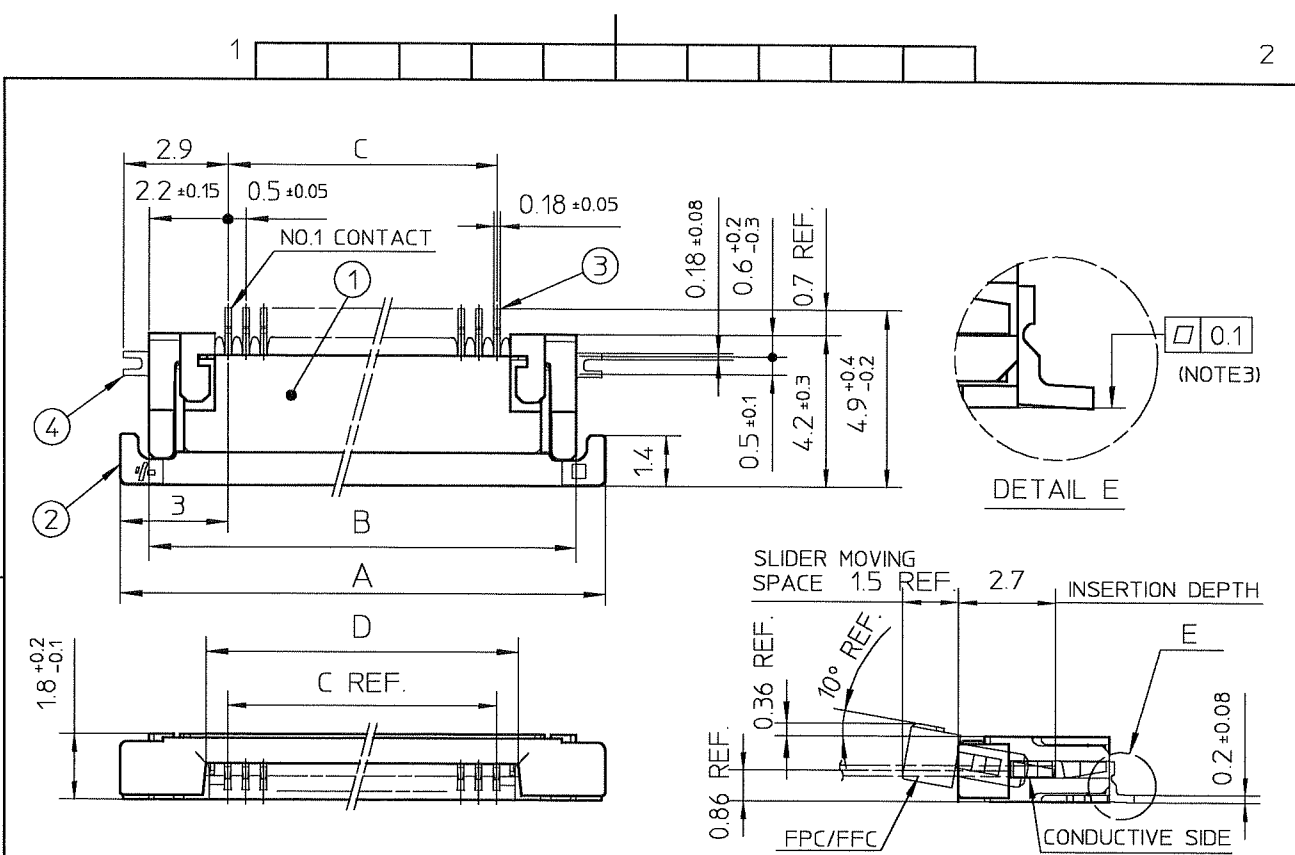
LEAD FREE

## NOTES

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE PART DRAWINGS FOR DIMENSIONS A-D.

|             |                |     |           |                                       |                  |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  |        |
|-------------|----------------|-----|-----------|---------------------------------------|------------------|----------------------------|--|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--------|
| mat'l. code |                |     |           | surface ISO 1302 ✓                    |                  | tolerance ISO 406 ISO 1101 |  | projection |  | product family 58EF                                                                        |                               |  |  |        |
| ltr         | ecn no         | dr  | date      | tolerances unless otherwise specified |                  |                            |  |            |  | title<br>CAT. NO. TABLE FOR 0.5 mm CONTACT SPACING CONNECTOR (Cat. No. : SFV__R-1/2ST__LF) |                               |  |  |        |
| A           | J04-0462       | H.T | '04/12/17 | angles                                | linear           |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  |        |
| B           | J05-0227       | H.T | '05/4/14  |                                       |                  |                            |  |            |  | dwg no JSA 96144 sheet 1 of 1 size A4                                                      |                               |  |  |        |
| C           | J06-0372       | H.T | '06/9/17  |                                       |                  |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  |        |
|             |                |     |           | dr                                    | H. Shouji 9/7/06 |                            |  |            |  |                                                                                            | type Product Customer Drawing |  |  |        |
|             |                |     |           | engr                                  | H. Shouji 9/7/06 |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  |        |
|             |                |     |           | chr                                   | R. Shouji 9/8/06 |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  |        |
|             |                |     |           | appd                                  | S. Radan 9/11/06 |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  |        |
| sheet index | revision sheet | C   | 1         |                                       |                  |                            |  |            |  |                                                                                            |                               |  |  | Rev. C |

SC-SFV03 JSA96145, 96146, 96147, 96148, 96149, 92456, 92457  
form: A4

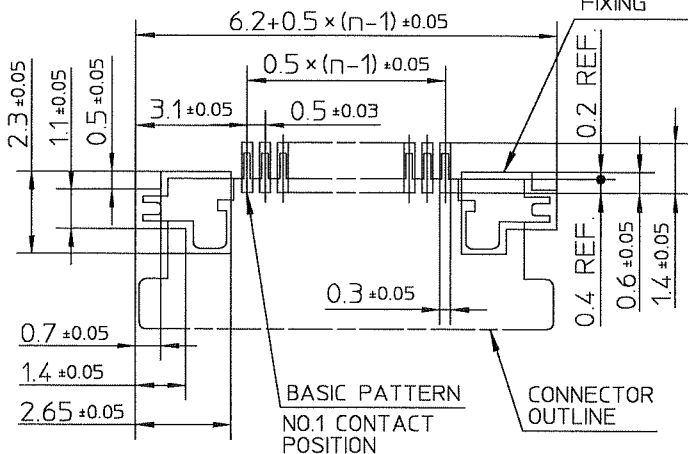


| PT. NO. | PARTS NAME     | MATERIAL                                   | Q'TY | NOTE                                                       |
|---------|----------------|--------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| 1       | HOUSING        | POLYAMIDE RESIN GLASS REINFORCED (UL94V-0) | 1    | COLOR : BLACK                                              |
| 2       | SLIDER         | PPS RESIN GLASS REINFORCED (UL94V-0)       | 1    | COLOR : BROWN                                              |
| 3       | CONTACT        | PHOSPHOR BRONZE                            | n    | PLATING : MATTE PURE TIN<br>Ni UNDER PLATED<br>(LEAD FREE) |
| 4       | MOUNTING PLATE |                                            | 2    |                                                            |

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(COMPONENT SIDE)

PATTERN FOR  
MOUNTING PLATE  
FIXING

n : NO. OF CONTACTS

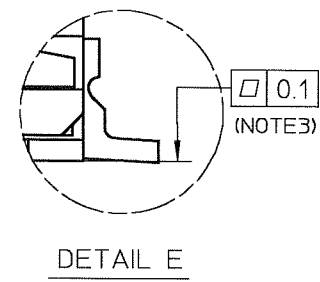
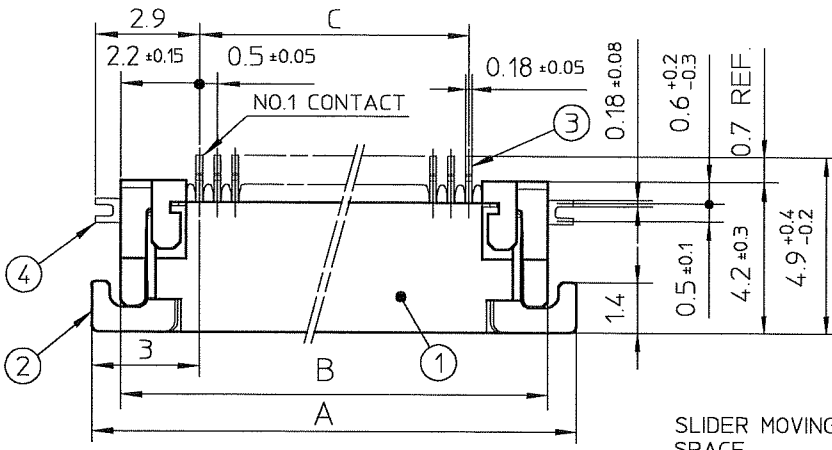


NOTES

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND COPE WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. THIS PRODUCT IS LOWER CONTACT TYPE CONNECTOR.
3. FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE MUST BE WITHIN TOLERANCE IN E PORTION DETAILED DRAWING.
4. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
5. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A REFLOW SOLDERING OVEN.

|             |          |     |           |                                       |  |                               |  |                 |  |                                                                                                  |  |  |  |
|-------------|----------|-----|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| mat'l. code |          |     |           | surface<br>ISO 1302 ✓                 |  | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |  | projection<br>⌀ |  | product family<br>58EF                                                                           |  |  |  |
| lfr         | ecn no   | dr  | date      | tolerances unless otherwise specified |  |                               |  | ⌀               |  | title<br>CONNECTOR USED FOR FPC/FFC<br>WITH 0.5 mm CONTACT SPACING<br>(Cat No. : SFV__R-1ST__LF) |  |  |  |
| A           | J04-0462 | H.T | '04/12/17 | angles linear ±0.2                    |  |                               |  | ↔               |  | scale X                                                                                          |  |  |  |
| B           | J05-0227 | H.T | '05/4/14  |                                       |  |                               |  |                 |  |                                                                                                  |  |  |  |
| C           | J05-0710 | H.T | '05/10/21 | dr                                    |  |                               |  | FCI             |  | dwg no<br>JSA 96145                                                                              |  |  |  |
| D           | J06-0064 | H.T | '06/2/23  |                                       |  |                               |  |                 |  |                                                                                                  |  |  |  |
| E           | J06-0372 | H.T | '06/9/17  | engr                                  |  |                               |  | 9/9/06          |  | sheet 1 of 1 size<br>A4                                                                          |  |  |  |
|             |          |     |           | chr                                   |  |                               |  |                 |  |                                                                                                  |  |  |  |
|             |          |     |           | appd                                  |  |                               |  | 9/11/06         |  | type Product Customer Drawing                                                                    |  |  |  |
|             |          |     |           |                                       |  |                               |  |                 |  |                                                                                                  |  |  |  |
| sheet index | revision | E   |           |                                       |  |                               |  |                 |  | Rev.<br>E                                                                                        |  |  |  |

SC-SFV03 JSA96144  
form: A4

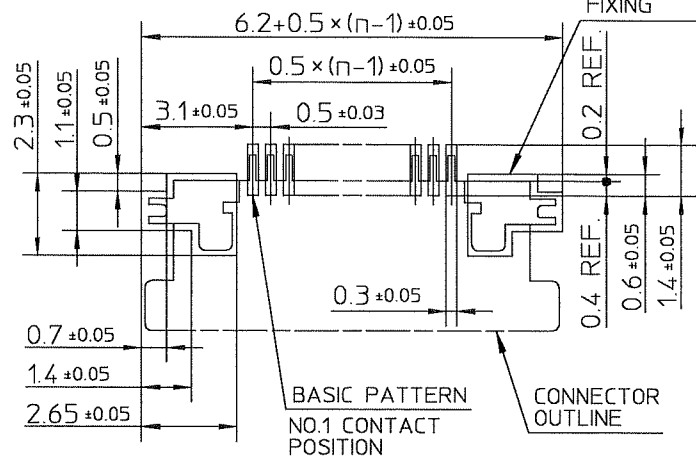


| PT. NO. | PARTS NAME     | MATERIAL                                   | Q'TY | NOTE                                                       |
|---------|----------------|--------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| 1       | HOUSING        | POLYAMIDE RESIN GLASS REINFORCED (UL94V-0) | 1    | COLOR : BLACK                                              |
| 2       | SLIDER         | PPS RESIN GLASS REINFORCED (UL94V-0)       | 1    | COLOR : BROWN                                              |
| 3       | CONTACT        | PHOSPHOR BRONZE                            | n    | PLATING : MATTE PURE TIN<br>Ni UNDER PLATED<br>(LEAD FREE) |
| 4       | MOUNTING PLATE |                                            | 2    |                                                            |

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(COMPONENT SIDE)

PATTERN FOR  
MOUNTING PLATE  
FIXING

n : NO. OF CONTACTS



- NOTES
- 1.THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND COPS WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
  - 2.THIS PRODUCT IS UPPER CONTACT TYPE CONNECTOR.
  - 3.FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE MUST BE WITHIN TOLERANCE IN E PORTION DETAILED DRAWING.
  - 4.THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
  - 5.THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A REFLOW SOLDERING OVEN.

|             |          |                |           |                                       |         |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
|-------------|----------|----------------|-----------|---------------------------------------|---------|-------------------------------|--|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| mat'l. code |          |                |           | surface<br>ISO 1302 ✓                 |         | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |  | projection<br>⌀ |  | product family<br>58EF                                                                            |  |  |  |  |
| ltr         | ecn no   | dr             | date      | tolerances unless otherwise specified |         |                               |  |                 |  | title<br>CONNECTOR USED FOR FPC/FFC<br>WITH 0.5 mm CONTACT SPACING<br>(Cat. No. : SFV__R-2ST__LF) |  |  |  |  |
| A           | J04-0462 | H.T            | '04/12/17 | angles linear ±0.2                    |         |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
| B           | J05-0227 | H.T            | '05/4/14  |                                       |         |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
| C           | J05-0710 | H.T            | '05/10/21 |                                       |         |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
| D           | J06-0064 | H.T            | '06/2/23  | dr                                    | 9/7/06  |                               |  |                 |  | dwg no<br>JSA 96146<br>sheet 1 of 1<br>size<br>A4                                                 |  |  |  |  |
| E           | J06-0372 | H.T            | '06/9/17  | engr                                  | 9/7/06  |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
|             |          |                |           | chr                                   | 9/8/06  |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
|             |          |                |           | appd                                  | 9/11/06 |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |
| sheet index |          | revision sheet |           | E                                     | Rev. E  |                               |  |                 |  |                                                                                                   |  |  |  |  |

SC-SFV03 JSA96144  
form: A4

## CAT. NO. &amp; DIMENSIONS

| NO. OF CONTACTS (n) | CAT. NO.         | DIMENSIONS (NOTE3) |         |         |
|---------------------|------------------|--------------------|---------|---------|
|                     |                  | F ± 5              | G ± 0.3 | H ± 0.1 |
| 4                   | SFV4R-1/2STE1LF  | 20.4               | 16      | —       |
| 5                   | SFV5R-1/2STE1LF  | 20.4               | 16      | —       |
| 6                   | SFV6R-1/2STE1LF  | 20.4               | 16      | —       |
| 7                   | SFV7R-1/2STE1LF  | 28.4               | 24      | —       |
| 8                   | SFV8R-1/2STE1LF  | 28.4               | 24      | —       |
| 9                   | SFV9R-1/2STE1LF  | 28.4               | 24      | —       |
| 10                  | SFV10R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 11                  | SFV11R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 12                  | SFV12R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 13                  | SFV13R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 14                  | SFV14R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 15                  | SFV15R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 16                  | SFV16R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 17                  | SFV17R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 18                  | SFV18R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 19                  | SFV19R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 20                  | SFV20R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 21                  | SFV21R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 22                  | SFV22R-1/2STE1LF | 28.4               | 24      | —       |
| 23                  | SFV23R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 24                  | SFV24R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 25                  | SFV25R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 26                  | SFV26R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 27                  | SFV27R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 28                  | SFV28R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 29                  | SFV29R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 30                  | SFV30R-1/2STE1LF | 36.4               | 32      | 28.4    |
| 31                  | SFV31R-1/2STE1LF | 48.4               | 44      | 40.4    |
| 32                  | SFV32R-1/2STE1LF | 48.4               | 44      | 40.4    |
| 33                  | SFV33R-1/2STE1LF | 48.4               | 44      | 40.4    |
| 34                  | SFV34R-1/2STE1LF | 48.4               | 44      | 40.4    |
| 35                  | SFV35R-1/2STE1LF | 48.4               | 44      | 40.4    |

CAT. NO.

SFV (n) R - 1 ST E1 LF

SERIES NAME

NO. OF CONTACTS

RIGHT ANGLE TYPE

FOR FPC/FFC, CONTACT DIRECTION

1. LOWER CONTACT TYPE
2. UPPER CONTACT TYPE

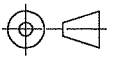
FOR AUTOMATIC MOUNTING (SMT)

TAPE PACKAGING

LEAD FREE

## NOTES

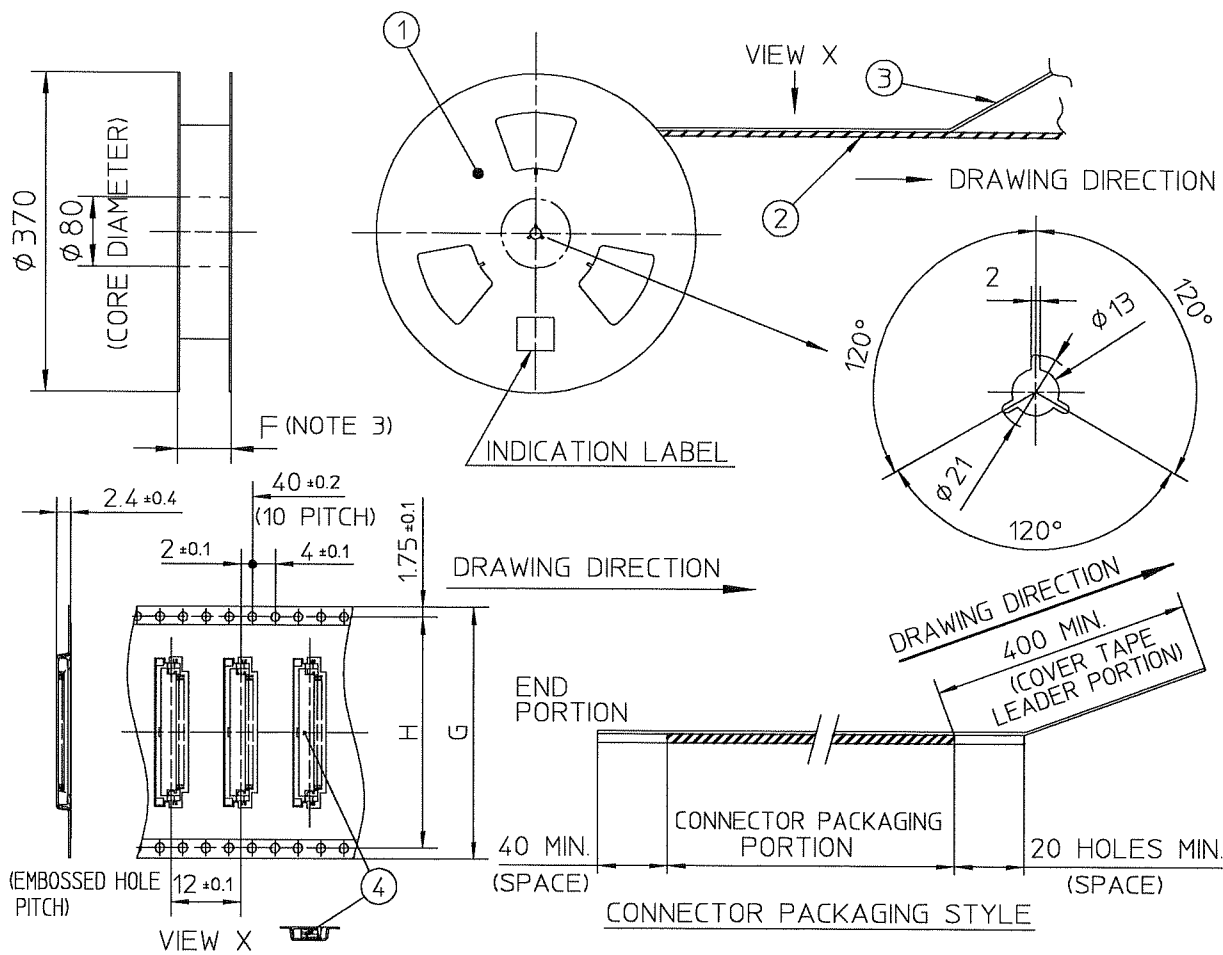
1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. THIS CATALOG NO. INDICATES PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR.
3. SEE PART DRAWINGS FOR DIMENSIONS F~H.

|             |                |     |           |                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               |           |  |              |        |
|-------------|----------------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--------------|--------|
| mat'l. code |                |     |           | surface <input checked="" type="checkbox"/> ISO 1302 <input type="checkbox"/> tolerance <input checked="" type="checkbox"/> ISO 406 <input type="checkbox"/> ISO 1101 |         | projection  |                                                                                     | product family 58EF                                                                                           |           |  |              |        |
| ltr         | ecn no         | dr  | date      | tolerances unless otherwise specified                                                                                                                                 |         |                                                                                                |                                                                                     | title                                                                                                         |           |  |              |        |
| A           | J04-0462       | H.T | '04/12/17 | angles <input type="checkbox"/> linear <input type="checkbox"/>                                                                                                       |         |                                                                                                |                                                                                     | CAT. NO. TABLE FOR PLASTIC TAPE PACKAGED<br>0.5 mm CONTACT SPACING CONNECTOR<br>(Cat. No. : SFV__R-1/2STE1LF) |           |  |              |        |
| B           | J05-0227       | H.T | '05/4/14  |                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               |           |  |              |        |
| C           | J06-0372       | H.T | '06/9/17  |                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               |           |  |              |        |
|             |                |     |           | dr                                                                                                                                                                    | 9/7/06  |                                                                                                |  |                                                                                                               | dwg no    |  | sheet 1 of 1 | size   |
|             |                |     |           | engr                                                                                                                                                                  | 9/7/06  |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               | JSA 96147 |  | A4           |        |
|             |                |     |           | chr                                                                                                                                                                   | 9/8/06  |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               |           |  |              |        |
|             |                |     |           | appd                                                                                                                                                                  | 9/14/06 |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               |           |  |              |        |
| sheet index | revision sheet | C   | 1         |                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                |                                                                                     |                                                                                                               |           |  |              | Rev. C |

SC-SFV03 JSA96144  
form: A4

1

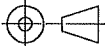
2



| PT. NO. | PARTS NAME            | CAT. NO.       | MATERIAL          | Q'TY  | NOTE                 |
|---------|-----------------------|----------------|-------------------|-------|----------------------|
| 1       | REEL                  | _____          | CARDBOARD         | 1     | COLOR : WHITE        |
| 2       | PLASTIC (EMBOSS) TAPE | _____          | A-PET             | _____ | COLOR : TRANSPARENCY |
| 3       | COVER                 | _____          | POLYESTER         | _____ | COLOR : TRANSPARENCY |
| 4       | CONNECTOR             | SFV__R-1ST__LF | SEE ATTACHED DWG. | 3000  | LOWER CONTACT TYPE   |

#### NOTES

1. THIS IS PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR USED FOR FPC AND CYPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES)) FOR SHAPE AND DIMENSIONS OF PLASTIC (EMBOSS) TAPE AND REEL.
3. F DIMENSION IS PORTION OF THE CORE.

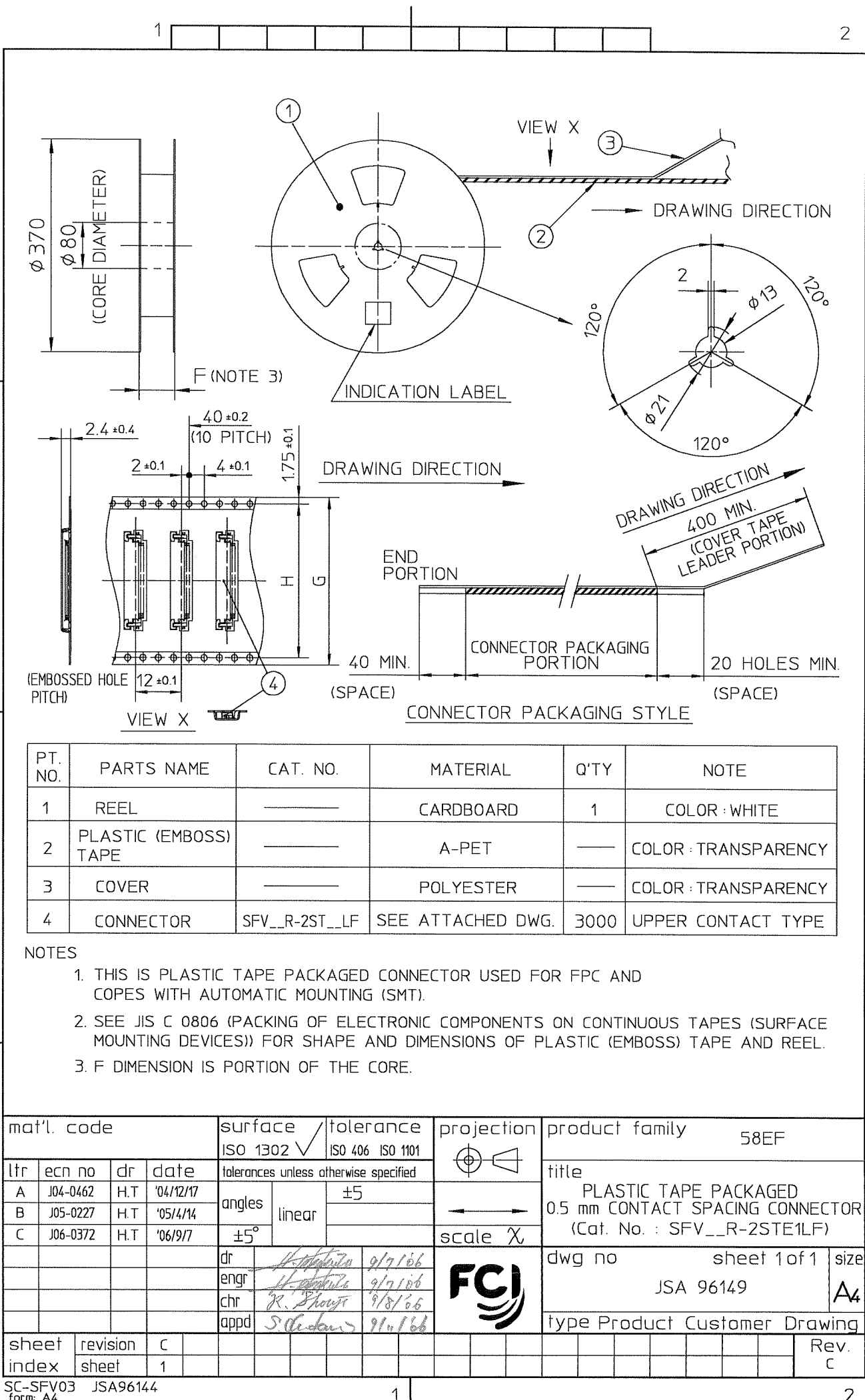
|             |          |     |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |                                                                                                   |                                                                                                   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|----------|-----|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| mat'l. code |          |     |           | surface<br>ISO 1302 ✓                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |         | projection<br> |                                                                                                   | product family<br>58EF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ltr         | ecn no   | dr  | date      | tolerances unless otherwise specified |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |                | title<br>PLASTIC TAPE PACKAGED<br>0.5 mm CONTACT SPACING CONNECTOR<br>(Cat. No. : SFV__R-1STE1LF) |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A           | J04-0462 | H.T | '04/12/17 | angles                                | linear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ±5                            | scale X |                                                                                                   |                                                                                                   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B           | J05-0227 | H.T | '05/14/14 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |                                                                                                   |                                                                                                   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C           | J06-0372 | H.T | '06/9/7   | ±5°                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |                                                                                                   |                                                                                                   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |          |     |           | dr                                    | <i>H. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J</i> |                               |         |                                                                                                   |                                                                                                   |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

SC-SFV03 JSA96144  
form: A4

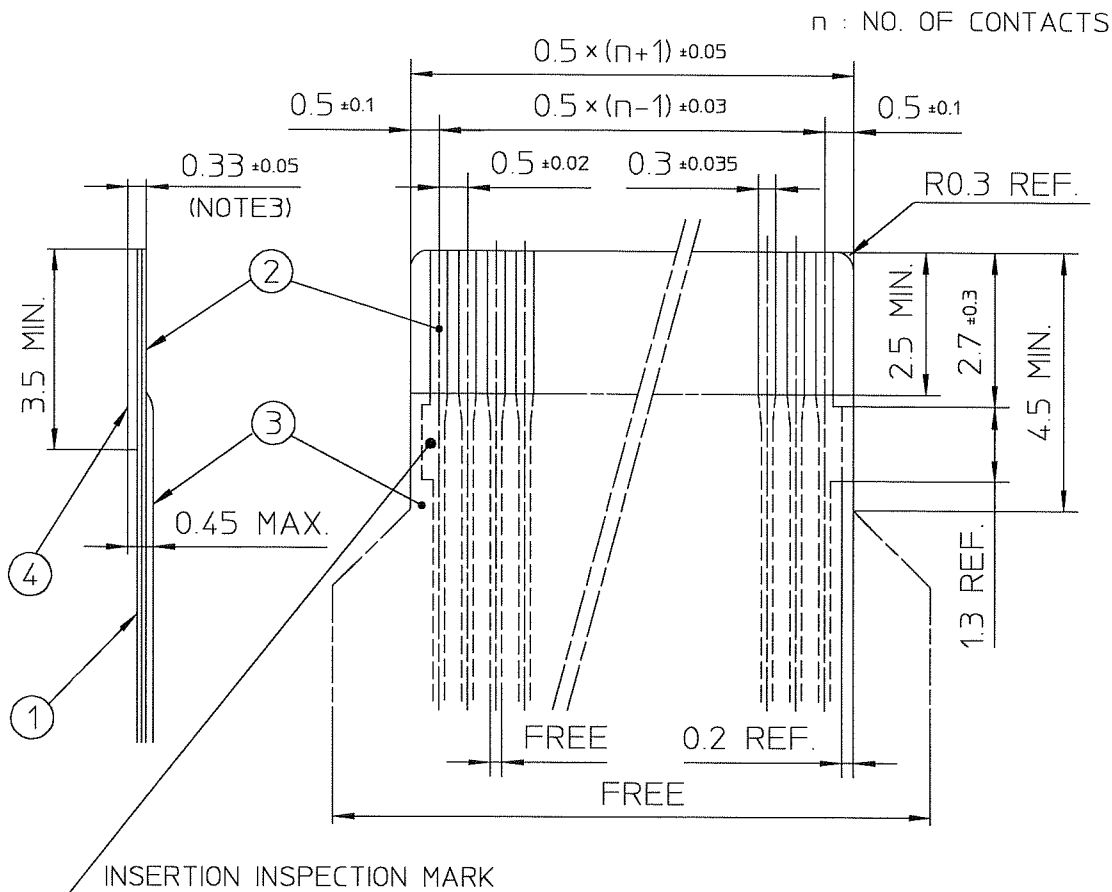


FCIconnect.com

Copyright FCI



# RECOMMENDED CABLE (FPC)



| PT. NO. | PARTS NAME      | MATERIAL                               | THICKNESS(μm) |
|---------|-----------------|----------------------------------------|---------------|
| 1       | BASE FILM       | POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL        | 25            |
| 2       | CONDUCTOR       | COPPER FOIL(PLATING : SOLDER 1μm MIN.) | 35            |
| 3       | OVERLAY         | POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL        | —             |
| 4       | SUPPORTING TAPE | POLYESTER OR POLYIMIDE OR EQUAL        | 188           |

## NOTES

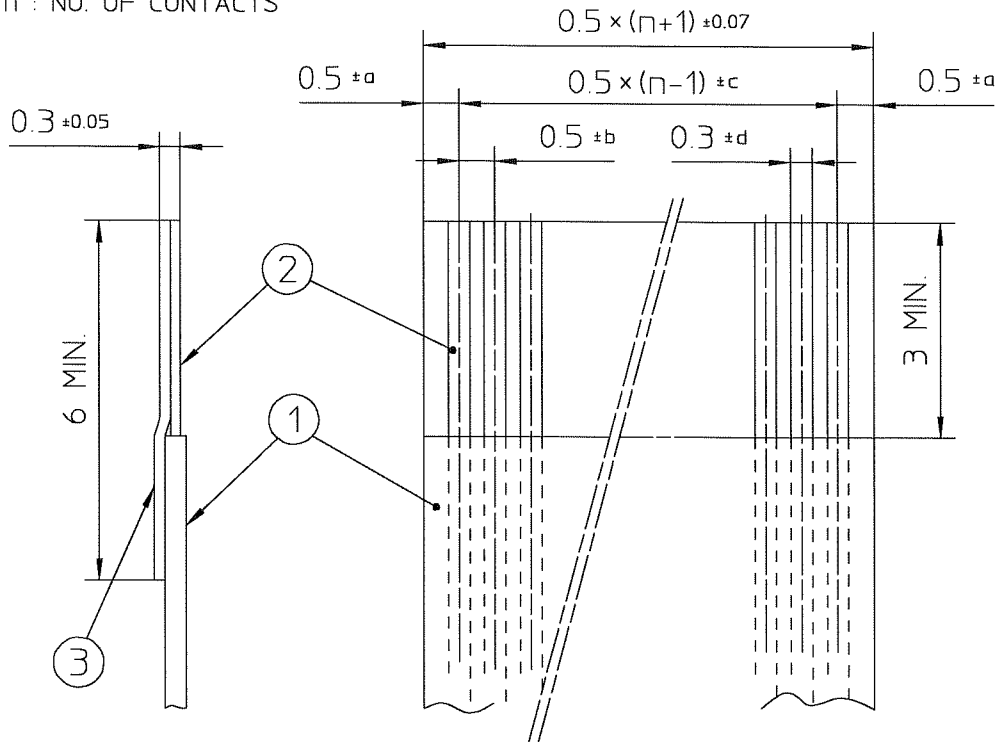
1. NO BURR AT EACH PORTION.
2. NO PEELING IN COMMON USE.
3. TOTAL THICKNESS LIMIT OF EACH MATERIAL (INCLUDING ADHESIVE AGENT) IS SPECIFIED.

|                          |  |                |  |                                       |  |                            |  |            |  |                                                           |  |         |  |
|--------------------------|--|----------------|--|---------------------------------------|--|----------------------------|--|------------|--|-----------------------------------------------------------|--|---------|--|
| mat'l. code              |  |                |  | surface ISO 1302 ✓                    |  | tolerance ISO 406 ISO 1101 |  | projection |  | product family 58EF                                       |  |         |  |
| litr ecn no dr date      |  |                |  | tolerances unless otherwise specified |  |                            |  |            |  | title<br>RECOMMENDED CABLE<br>(Cat. No. : SFV__R-1/2ST__) |  |         |  |
| 1 — M.H '94/12/8         |  |                |  |                                       |  |                            |  |            |  |                                                           |  |         |  |
| AA J03-0196 H.T '03/5/1  |  |                |  | angles linear                         |  |                            |  |            |  | dwg no JSA 92456 sheet 1 of 1 size A4                     |  |         |  |
| AB J06-0372 H.T '06/9/17 |  |                |  |                                       |  |                            |  |            |  |                                                           |  |         |  |
|                          |  |                |  | dr 11/10/06 9/9/06                    |  |                            |  |            |  | type Product Customer Drawing                             |  |         |  |
|                          |  |                |  | engr 11/10/06 9/7/06                  |  |                            |  |            |  |                                                           |  |         |  |
|                          |  |                |  | chr R. Shouji 9/8/06                  |  |                            |  |            |  |                                                           |  |         |  |
|                          |  |                |  | appd S. Andama 9/11/06                |  |                            |  |            |  |                                                           |  |         |  |
| sheet index              |  | revision sheet |  | AB 1                                  |  |                            |  |            |  |                                                           |  | Rev. AB |  |

SC-SFV01 JSA92450 form: A4

# RECOMMENDED CABLE (FFC)

n : NO. OF CONTACTS



| KIND OF FFC (NOTE3) | DIMENSIONAL TOLERANCE |       |       |        |
|---------------------|-----------------------|-------|-------|--------|
|                     | a                     | b     | c     | d      |
| 1                   | ±0.07                 | ±0.04 | ±0.05 | ±0.02  |
| 2                   | ±0.1                  | ±0.03 | ±0.03 | ±0.025 |

| PT. NO. | PARTS NAME      | MATERIAL                             | NOTE                                 |
|---------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1       | INSULATOR       | FLAME RESISTING POLYESTER OR EQUAL   |                                      |
| 2       | CONDUCTOR       | COPPER FOIL:THICKNESS<br>35 OR 50 μm | PLATING : TIN OR SOLDER<br>1 μm MIN. |
| 3       | SUPPORTING TAPE | FLAME RESISTING POLYESTER OR EQUAL   |                                      |

## NOTES

1. NO BURR AT EACH PORTION.
2. NO PEELING IN COMMON USE.
3. EITHER KIND1 OR KIND2 OF FFC CAN ACCEPT DIMENSIONAL TOLERANCE a,b,c AND d.

|             |          |     |           |                                       |  |                               |          |                 |  |                                                                                    |          |  |  |
|-------------|----------|-----|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------|-----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|
| mat'l. code |          |     |           | surface<br>ISO 1302 ✓                 |  | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |          | projection<br>⊕ |  | product family<br>58EF                                                             |          |  |  |
| ltr         | ecn no   | dr  | date      | tolerances unless otherwise specified |  |                               |          |                 |  | title<br>RECOMMENDED CABLE<br>(Cat. No. : SFV__R-1/2ST__)                          |          |  |  |
| 1           |          | S.I | '93/9/9   | angles                                |  | linear                        |          | scale X         |  | dwg no<br>JSA 92457<br>sheet 1 of 1<br>size<br>A4<br>type Product Customer Drawing |          |  |  |
| 2           |          | M.H | '94/12/8  |                                       |  |                               |          |                 |  |                                                                                    |          |  |  |
| AA          | J03-0196 | H.T | '03/5/1   |                                       |  |                               |          |                 |  |                                                                                    |          |  |  |
| AB          | J06-0372 | H.T | '06/9/7   |                                       |  |                               |          |                 |  |                                                                                    |          |  |  |
| AC          | J06-0499 | H.T | '06/11/27 | dr                                    |  |                               | 11/27/06 | engr            |  |                                                                                    | 11/27/06 |  |  |
|             |          |     |           | chr                                   |  |                               | 11/27/06 | appd            |  |                                                                                    | 11/27/06 |  |  |
| sheet index |          |     |           | revision sheet                        |  | AC 1                          |          |                 |  |                                                                                    |          |  |  |

SC-SFV01 JSA92450  
form: A4