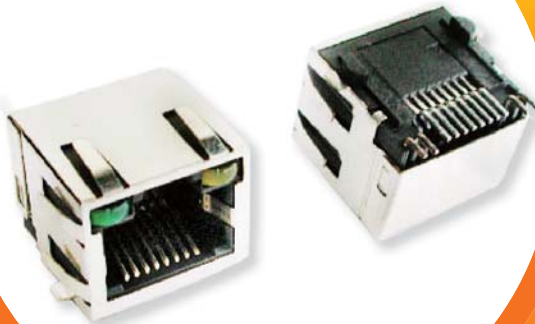
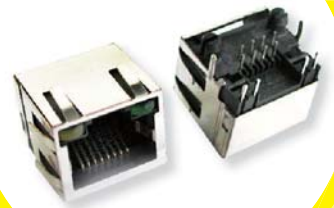




# ALLSUN

CORPORATION



TELEPHONE

COMPUTER

DATACOM

IP CAMERA

ACCESSORIES

# Company Profile



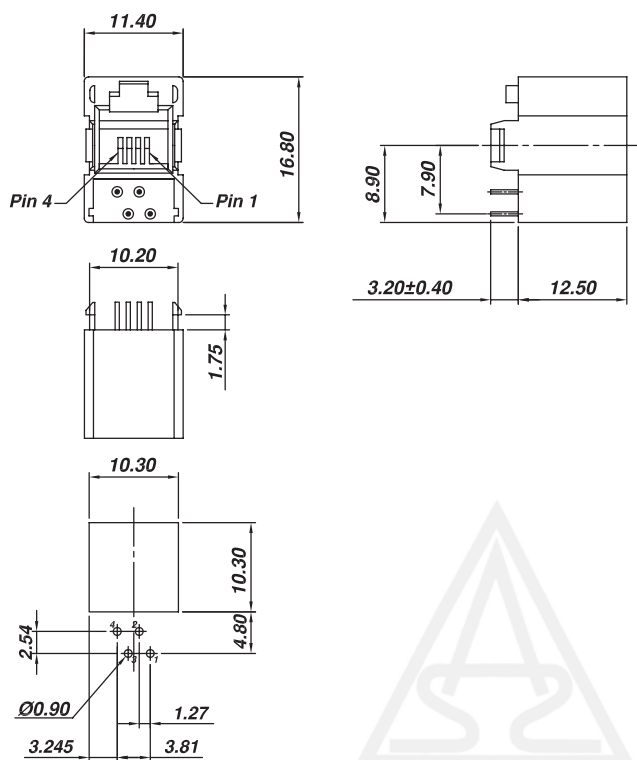
Allsun Corporation was established in 1987. We are a global supplier of high quality LAN and cabling products. We have been experiencing an outstanding rate of sales growth since the establishment. We are committed to provide quality services and maintain a leadership position in the global communication networking market. Allsun's products are designed to provide high quality and reliability.



## Quality Assurance

All of our products are UL listed under file E131820. Our phone plugs and jacks are also classified by UL for FCC Part 68 Sub\_Part F. In addition to UL listed, Allsun Corporation also has a strict internal testing program. Our testing equipments include profile projector, salt spray testing, network analyzer and UL fully automatic turnkey system. With the UL turnkey system we can provide detailed testing data to ensure the quality and reliability of our Cat. 5, Cat. 5e and Cat. 6 products.





PCB LAYOUT  
( Bottom View )

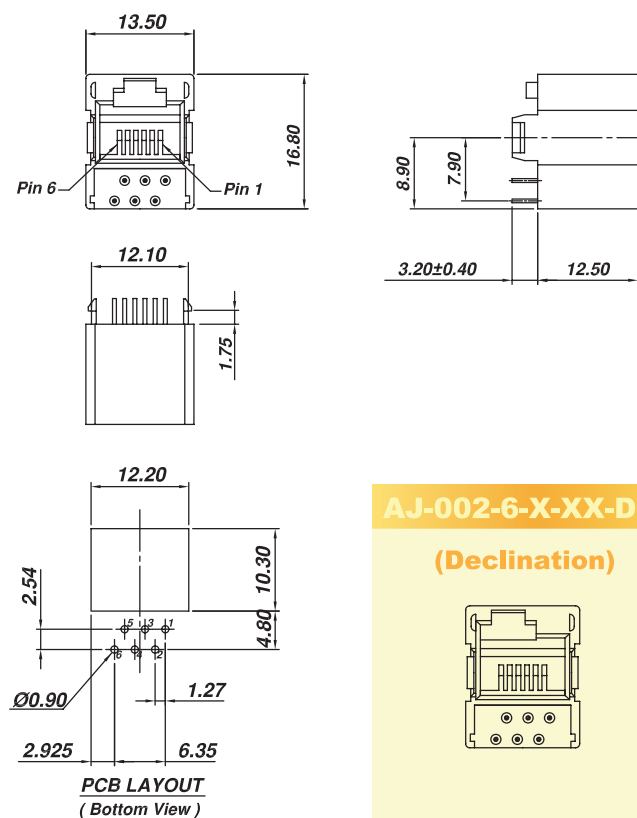
## UL 9622-4 Series



**AJ-001-4-A-XX**

|                               |  |             |  |
|-------------------------------|--|-------------|--|
| A=4p4c                        |  |             |  |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon |  | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |

## AJ-002 (6P)



## UL 9622 Series

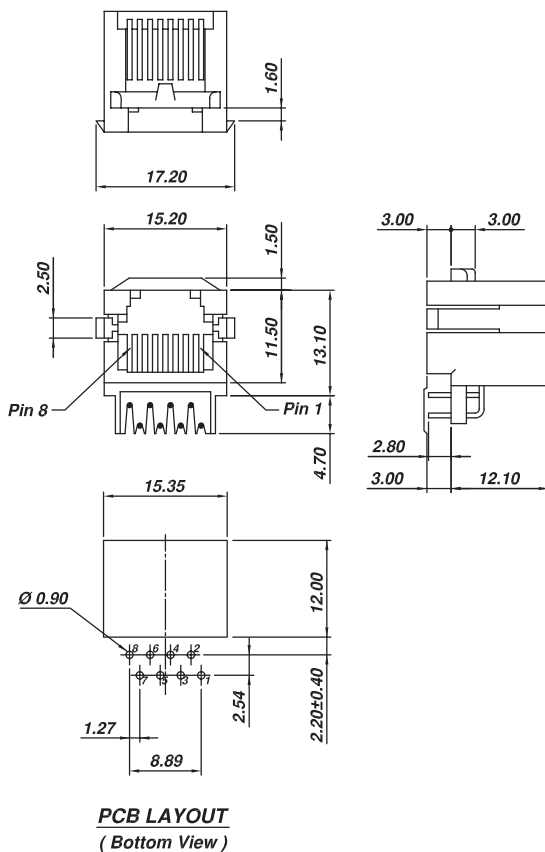


***AJ-002-6-X-XX***

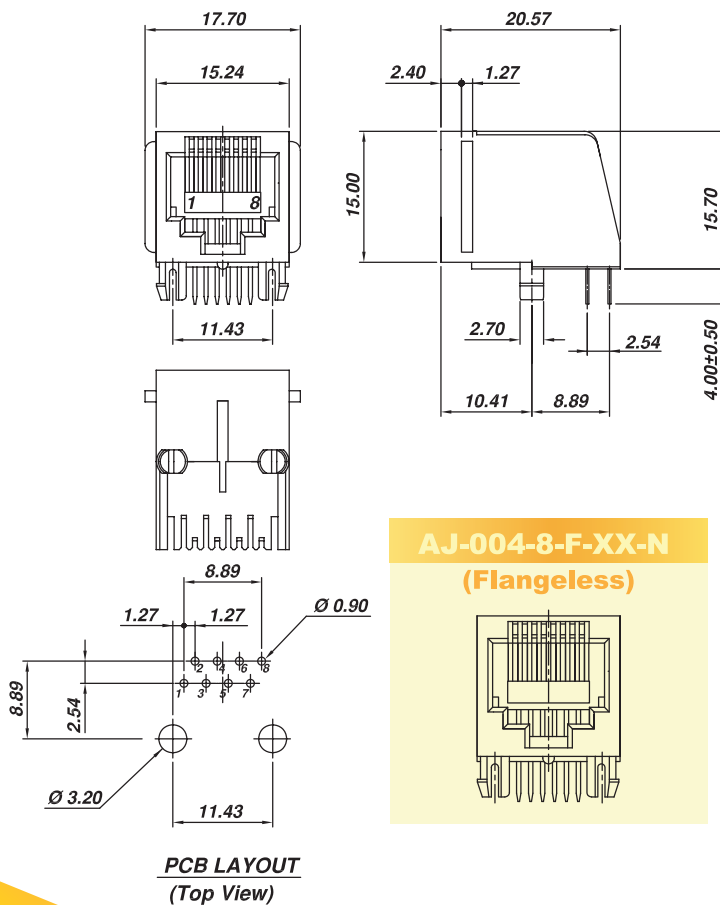
|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| $B=6p2c$ , $C=6p4c$<br>$D=6p6c$   |   |
| $L=PBT$ Glass Filled<br>$R=Nylon$ | <i>Gold plated</i>  |
|                                   | $1=15u$ , $4=6u$<br>$2=30u$ , $5=2-3u$<br>$3=50u$ , $6=Flash$ |

## Single Jack

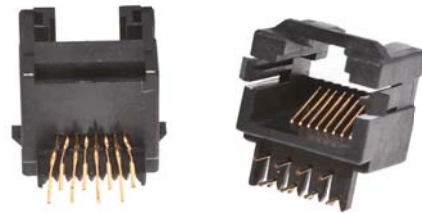
## AJ-003 (8P)



## AJ-004 (8P)



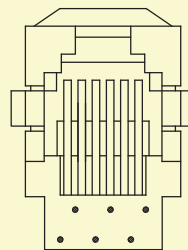
## UL 9622-8 Series



***AJ-003-8-F-XX***

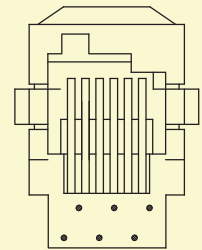
|                               |             |   |  |
|-------------------------------|-------------|---|--|
| F=8P8C                        |             |   |  |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u , 4= 6 u<br>2=30u , 5= 2-3u<br>3=50u , 6= Flash |  |

**AJ-003-6-X-XX(6P)**

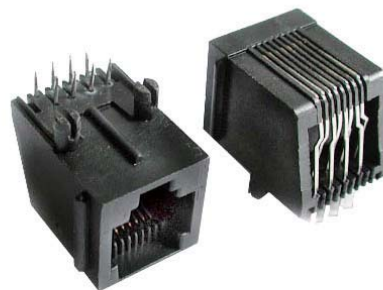


**AJ-003-6-X-XX-DEC**

**(Declination)**



# UL 9658 Series

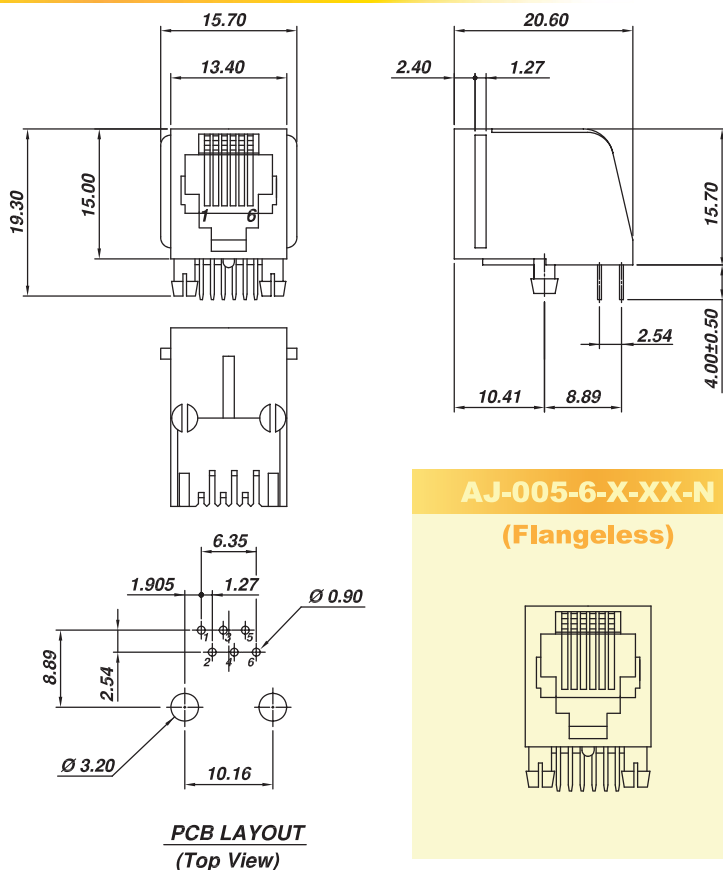


***AJ-004-8-F-XX***

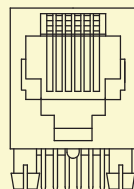
|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| $F=8P8C$                          |  |   |
| $L=PBT$ Glass Filled<br>$R=Nylon$ |  | <i>Gold plated</i><br>$1=15u, 3=50u$<br>$2=15u, 4=6u$ |



## AJ-005 (6P)



### AJ-005-6-X-XX-N (Flangeless)



## UL 9602 Series



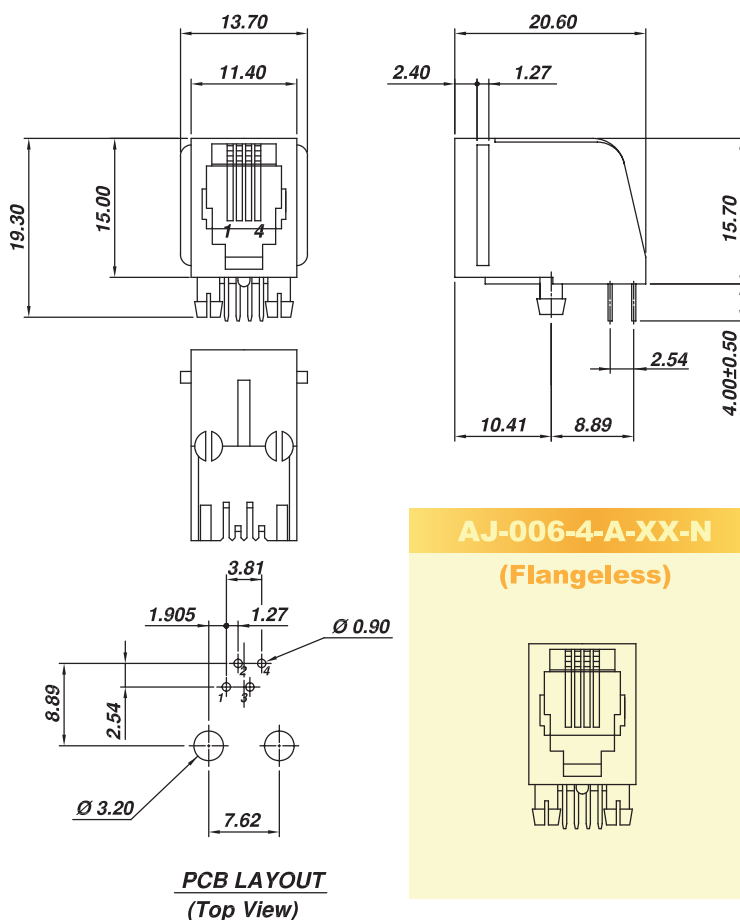
### AJ-005-6-X-XX

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

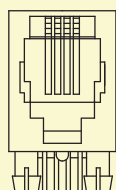
L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4= 6 u

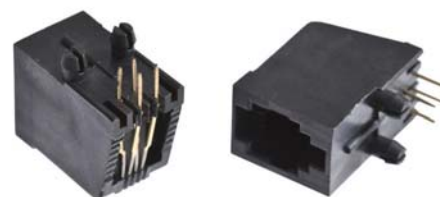
## AJ-006 (4P)



### AJ-006-4-A-XX-N (Flangeless)



## UL 9601 Series



### AJ-006-4-A-XX

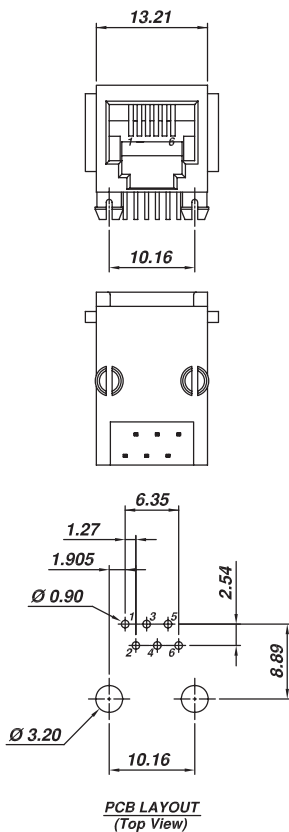
A=4p4c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4= 6 u

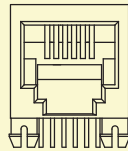
# Single Jack

## AJ-007 (6P)



### AJ-007-6-X-XX-N

(Flangeless)



## UL 9636 Series



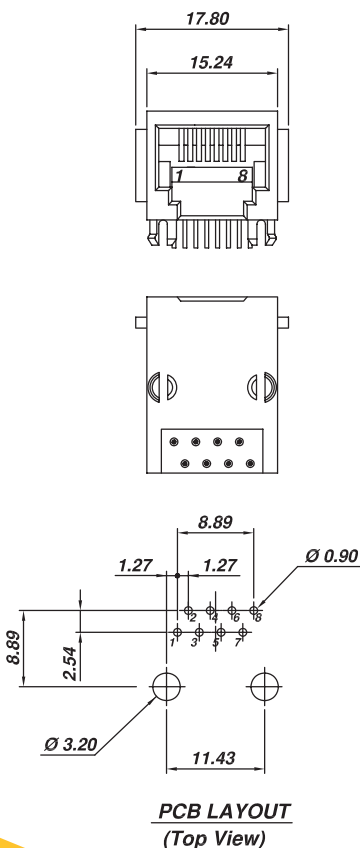
### AJ-007-6-X-XX

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

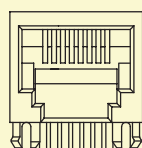
Gold plated  
1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

## AJ-008 (8P) Round Contacts AJ-009 (8P) Flat Contacts



### AJ-008-8-F-XX-N

(Flangeless)



## UL 9638 Series



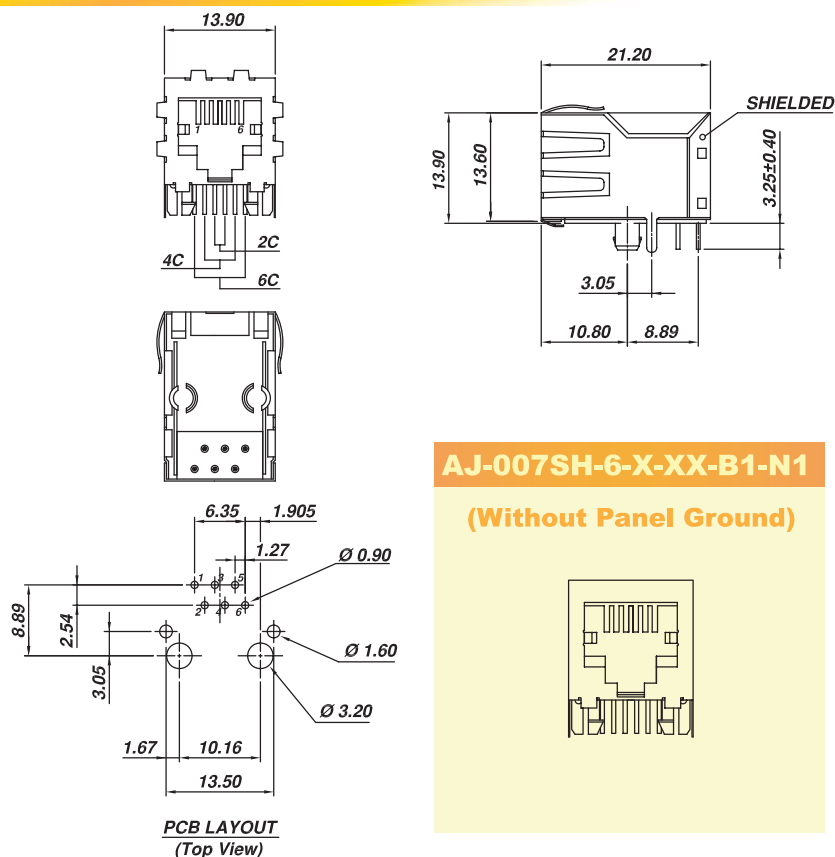
### AJ-008-8-F-XX

F=8p8c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

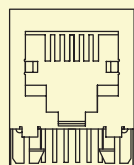
Gold plated  
1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

## AJ-007SH (6P)

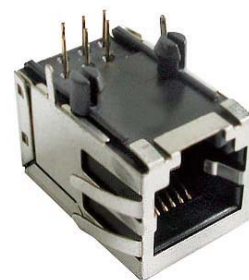


### AJ-007SH-6-X-XX-B1-N1

(Without Panel Ground)



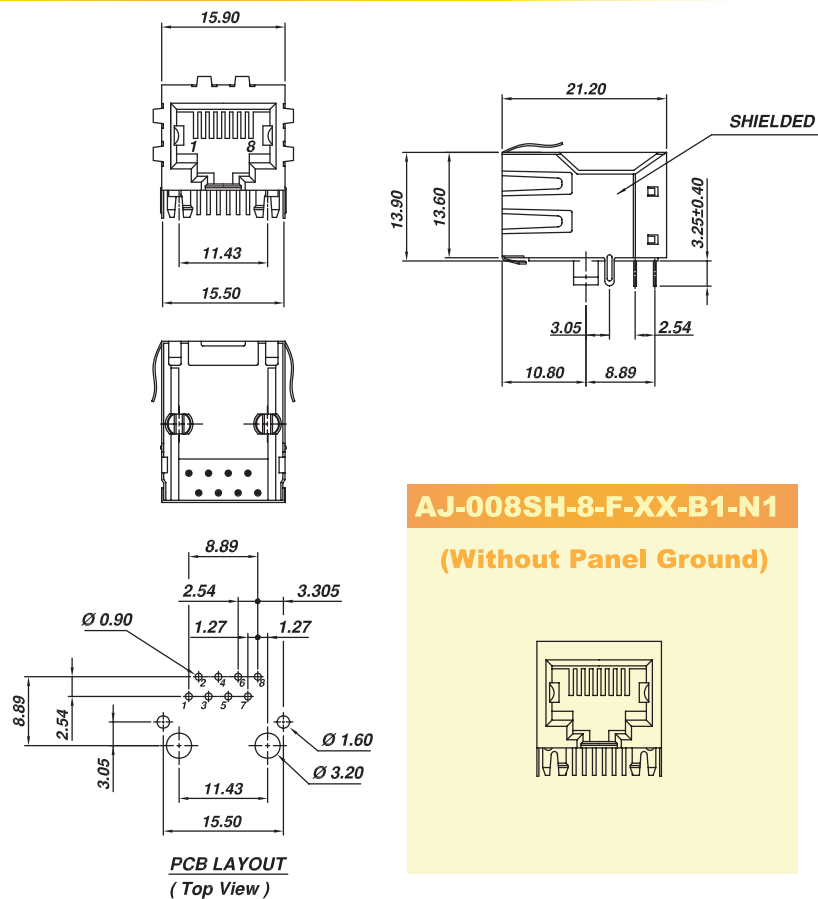
## UL 9636-S Series



### AJ-007SH-6-X-XX-B1-N5

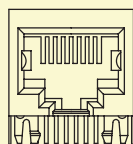
|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon |             |  |

## AJ-008SH (8P) Round Contacts AJ-009SH (8P) Flat Contacts

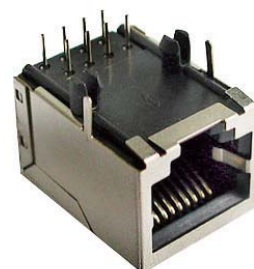


### AJ-008SH-8-F-XX-B1-N1

(Without Panel Ground)



## UL 9638-S Series

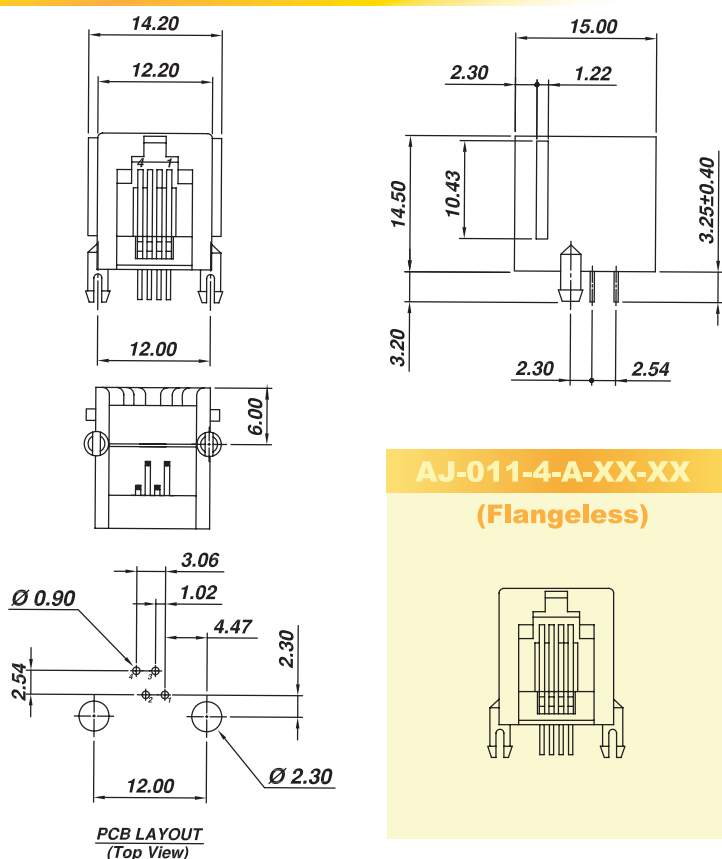


### AJ-008SH-8-F-XX-B1-N5

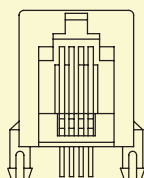
|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| F=8p8c                        | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon |             |  |

# Single Jack

## AJ-010 (4P)



### AJ-011-4-A-XX-XX (Flangeless)



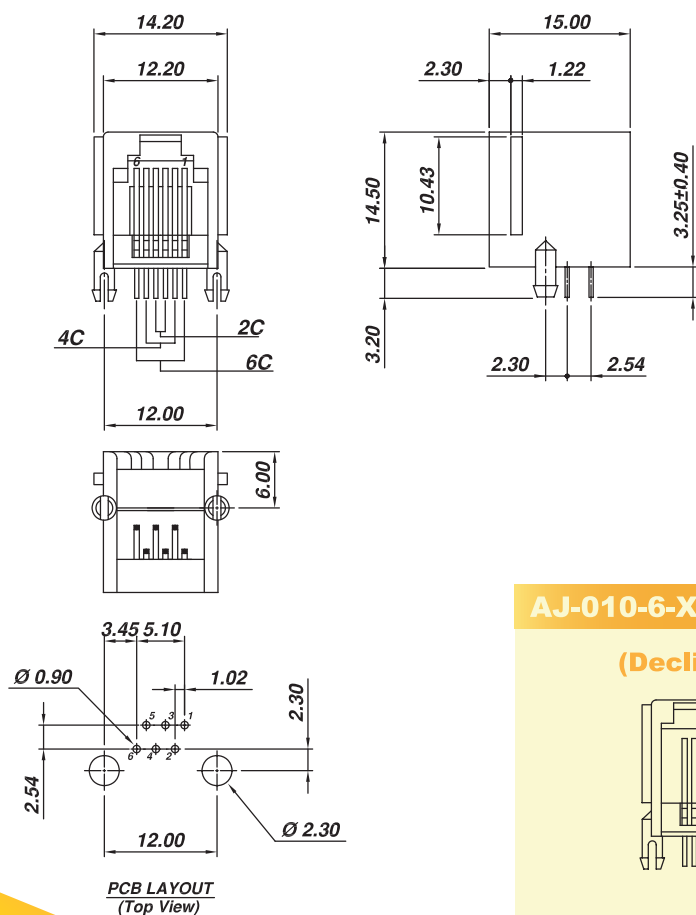
## UL 9604 Series



### AJ-010-4-A-XX-XX

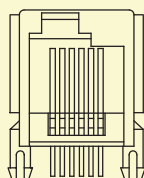
|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| A=4p4c                        | Color       | BK=Black<br>GY=Medium Gray                     |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 4=6u<br>2=30u, 5=2-3u<br>3=50u, 6=Flash |

## AJ-010 (6P)



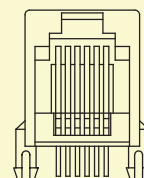
### AJ-010-6-X-XX-XX-DEC

#### (Declination)



### AJ-011-6-X-XX-XX

#### (Flangeless)



## UL 9606 Series



### AJ-010-6-X-XX-XX

|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      | Color       | BK=Black<br>GY=Medium Gray                     |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 4=6u<br>2=30u, 5=2-3u<br>3=50u, 6=Flash |



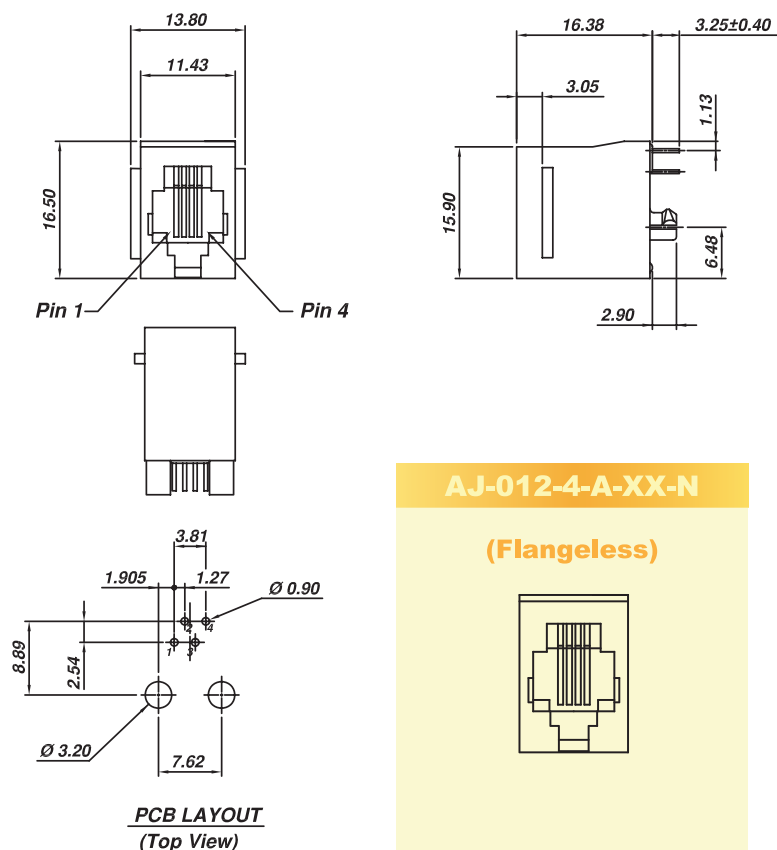
## AJ-012-4 (4P)

### UL 9605 Series



### AJ-012-4-A-XX

|                    |             |                 |
|--------------------|-------------|-----------------|
| A=4p4c             | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u   |
| L=PBT Glass Filled |             | 2=30u, 5= 2-3u  |
| R=Nylon            |             | 3=50u, 6= Flash |



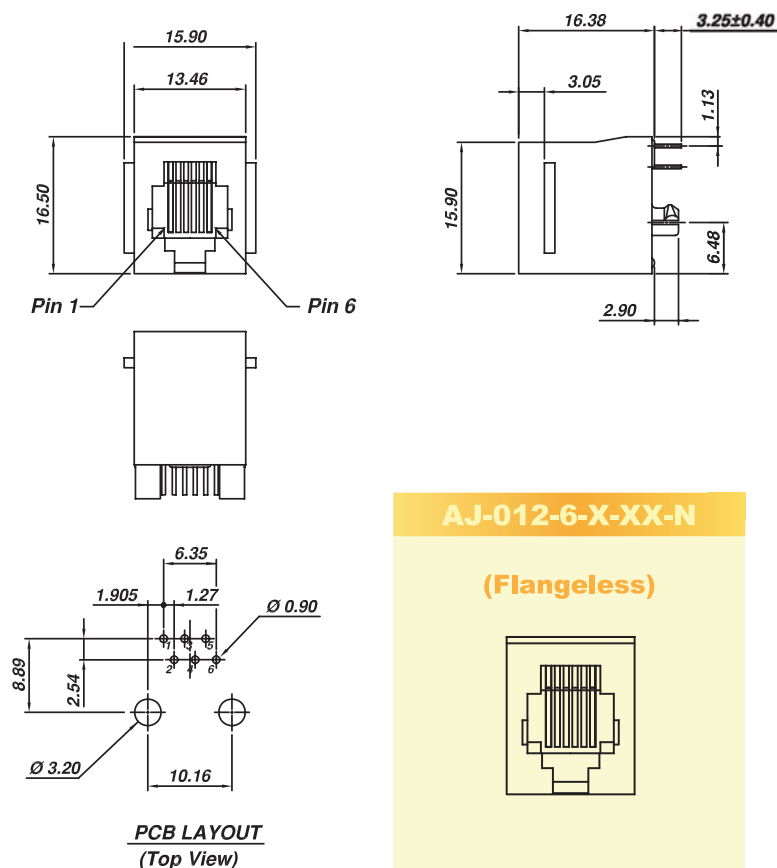
## AJ-012-6 (6P)

### UL 9607 Series



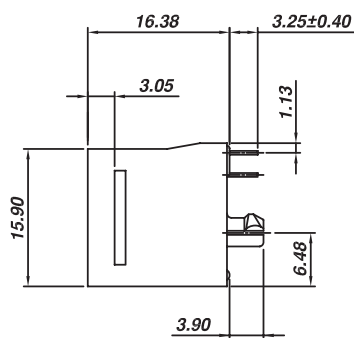
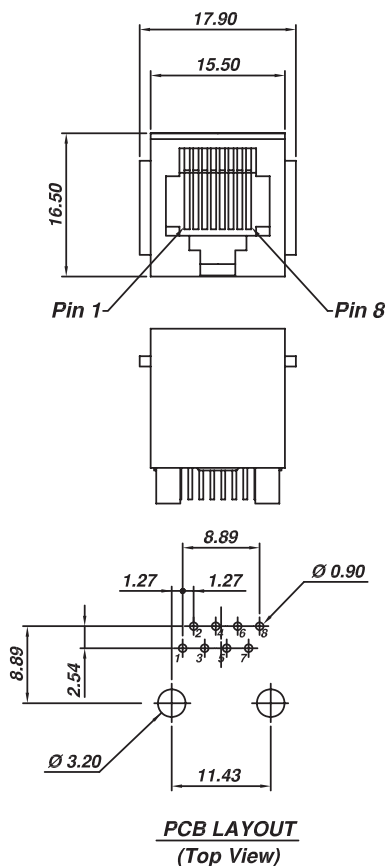
### AJ-012-6-X-XX

|                          |             |                 |
|--------------------------|-------------|-----------------|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u   |
| L=PBT Glass Filled       |             | 2=30u, 5= 2-3u  |
| R=Nylon                  |             | 3=50u, 6= Flash |

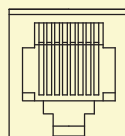


# Single Jack

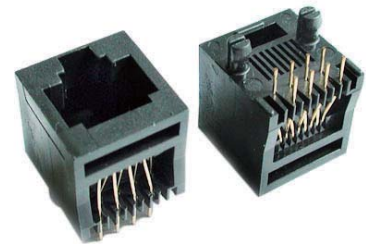
## AJ-012-8 (8P)



### AJ-012-8-F-XX-N (Flangeless)



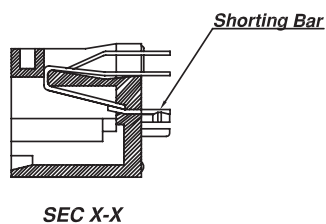
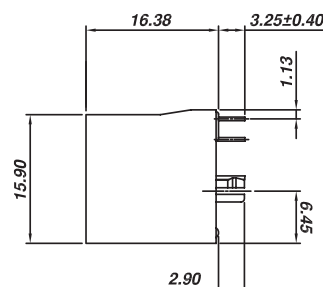
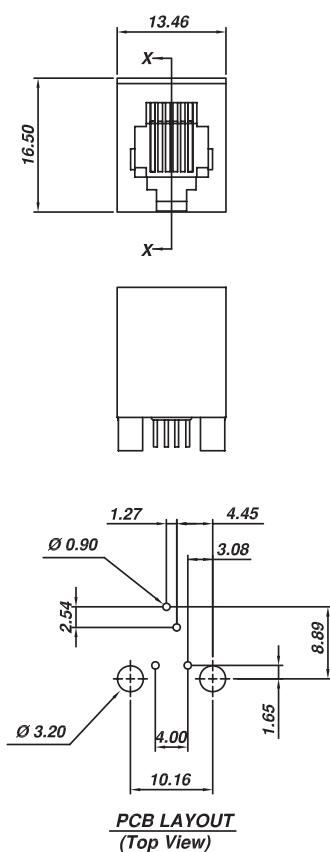
## UL 9628 Series



### AJ-012-8-F-XX

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| $F=8p8c$                      |  |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated<br>1=15u, 4=6 u<br>2=30u, 5=2-3u<br>3=50u, 6=Flash |

## AJ-013-6 (6P)

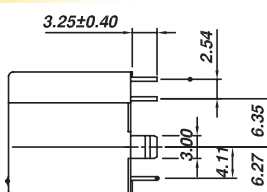
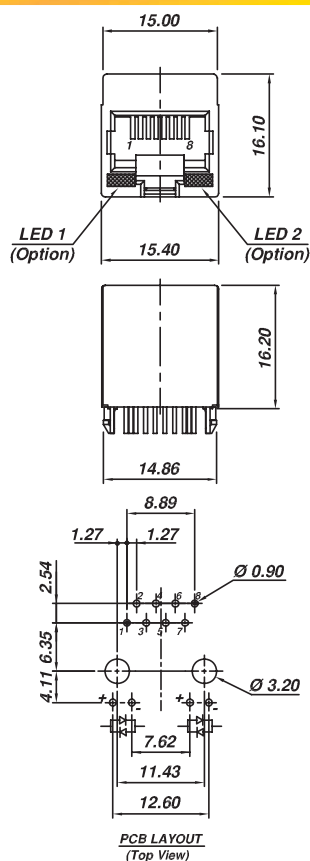


## UL 9607 Series



### AJ-013-6-B-XX-N

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| $B=6p2c$                      |  |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated<br>1=15u, 4=6 u<br>2=30u, 5=2-3u<br>3=50u, 6=Flash |

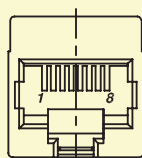


## UL 9628 Series

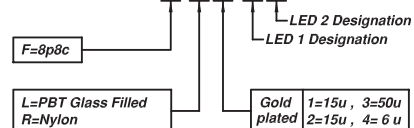


**AJ-012-9-F-XX**

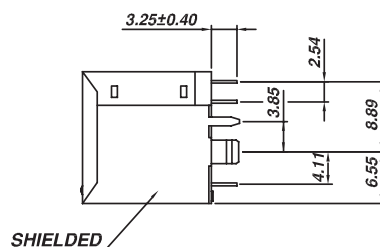
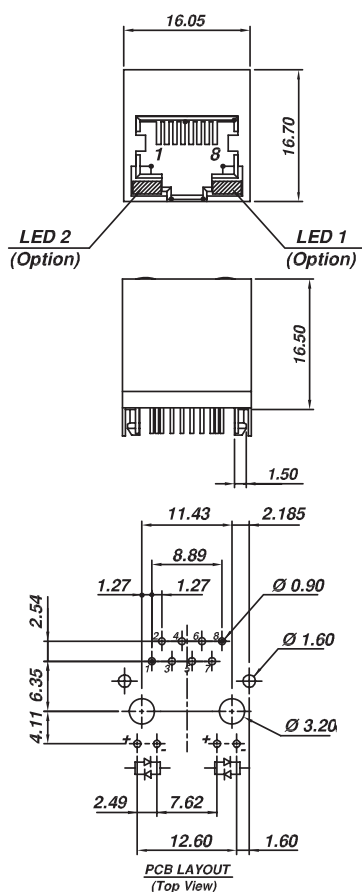
**(Without LED)**



**AJ-012-9-F-XX-XX**



## AJ-012SH-9 (8P) Flat Contacts

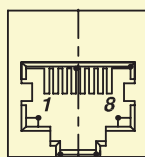


## UL 9628-S Series

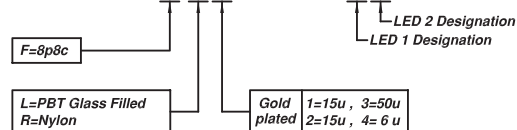


**AJ-012SH-9-F-XX-B5-M1**

**(Without LED)**

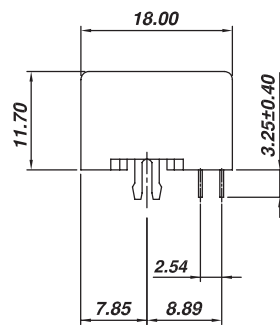
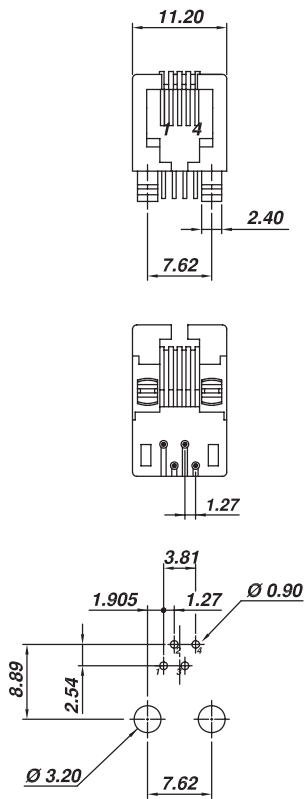


***AJ-012SH-9-F-XX-B5-M1-XX***

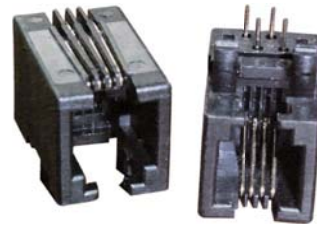


# Single Jack

## AJ-019-4 (4P)



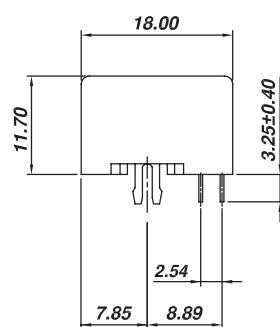
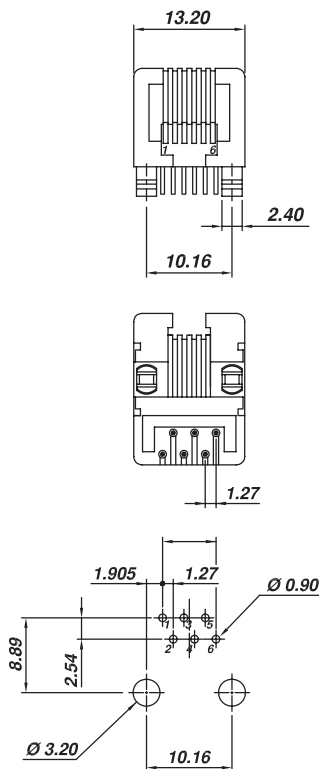
## UL 9694 Series



### AJ-019-4-A-XX

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| A=4p4c                        |  |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated  |
|                               | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |

## AJ-019-6 (6P)



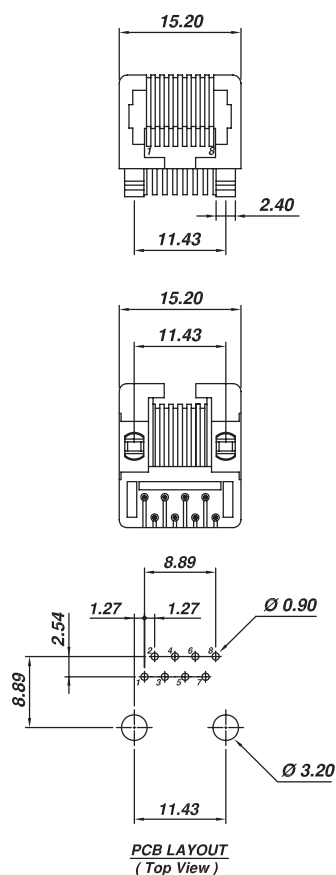
## UL 9695 Series



### AJ-019-6-X-XX

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      |  |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated  |
|                               | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |





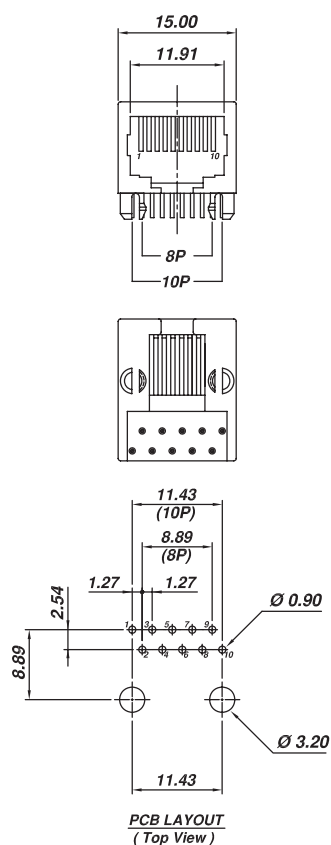
## UL 9698 Series



***AJ-019-8-F-XX***

|                                   |  |             |  |
|-----------------------------------|--|-------------|--|
| $F=8p8c$                          |  |             |  |
| $L=PBT$ Glass Filled<br>$R=Nylon$ | <table border="1"> <tr> <td>Gold plated</td> <td> <math>1=15u, 4=6u</math><br/> <math>2=30u, 5=2-3u</math><br/> <math>3=50u, 6=Flash</math> </td> </tr> </table> | Gold plated | $1=15u, 4=6u$<br>$2=30u, 5=2-3u$<br>$3=50u, 6=Flash$ |
| Gold plated                       | $1=15u, 4=6u$<br>$2=30u, 5=2-3u$<br>$3=50u, 6=Flash$   |             |  |

**AJ-019-9 (8P&10P) Round Contacts**  
**AJ-019-10 (8P&10P) Flat Contacts**



## UL 9754 Series

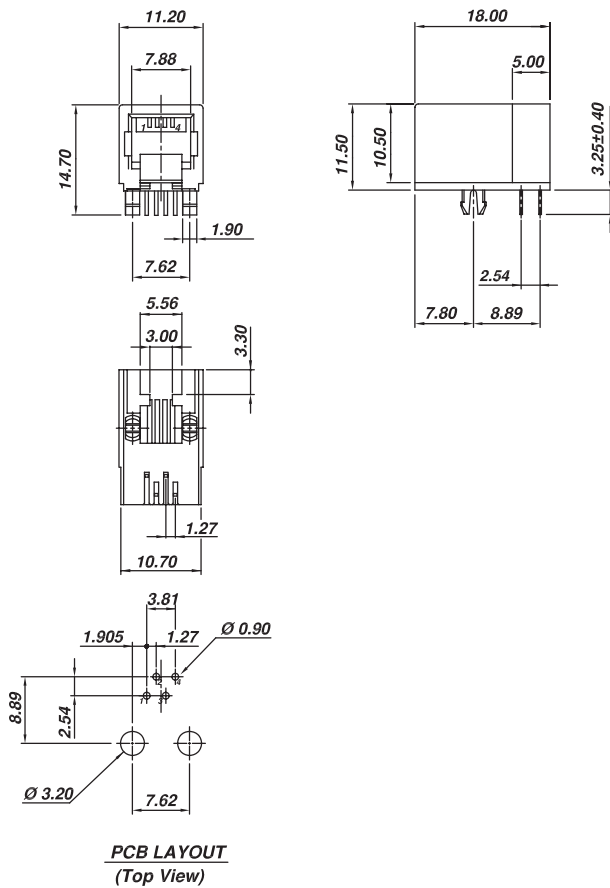


***AJ-019-9-X-XX***

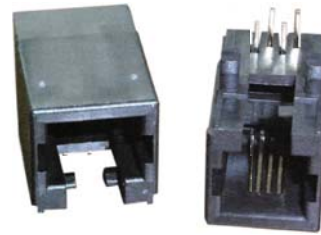
|                                     |                    |  |  |
|-------------------------------------|--------------------|--|--|
| $F=8p8c$<br>$G=10p10c$              |                    |  |  |
| $L=PBT\ Glass\ Filled$<br>$R=Nylon$ | <i>Gold plated</i> | $1=15u, 4=6u$<br>$2=30u, 5=2-3u$<br>$3=50u, 6=Flash$ |  |

# Single Jack

## AJ-021-4 (4P)



## UL 9721-4 Series



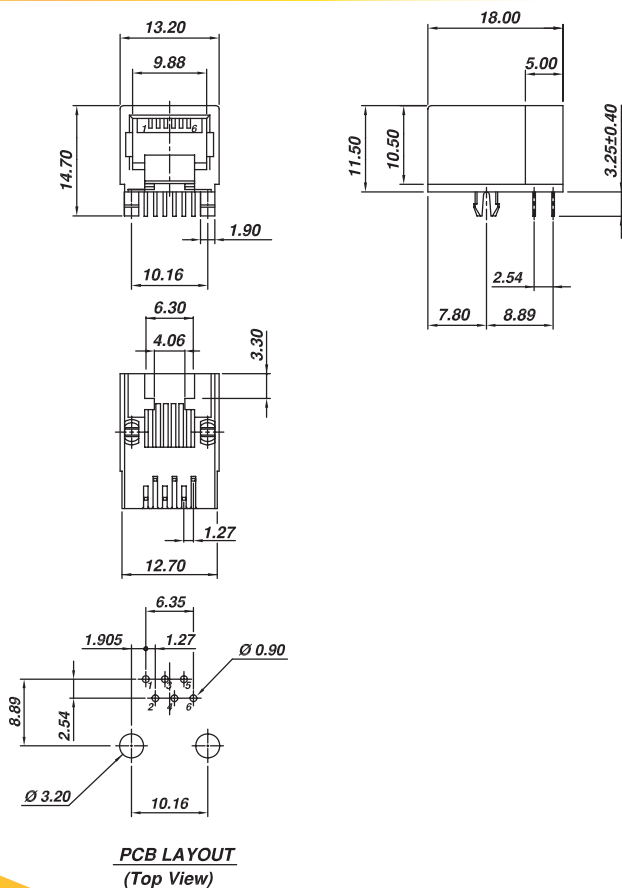
### AJ-021-4-A-XX

A=4p4c

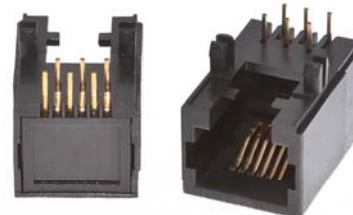
L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4= 6 u

## AJ-021-6 (6P)



## UL 9721-6 Series



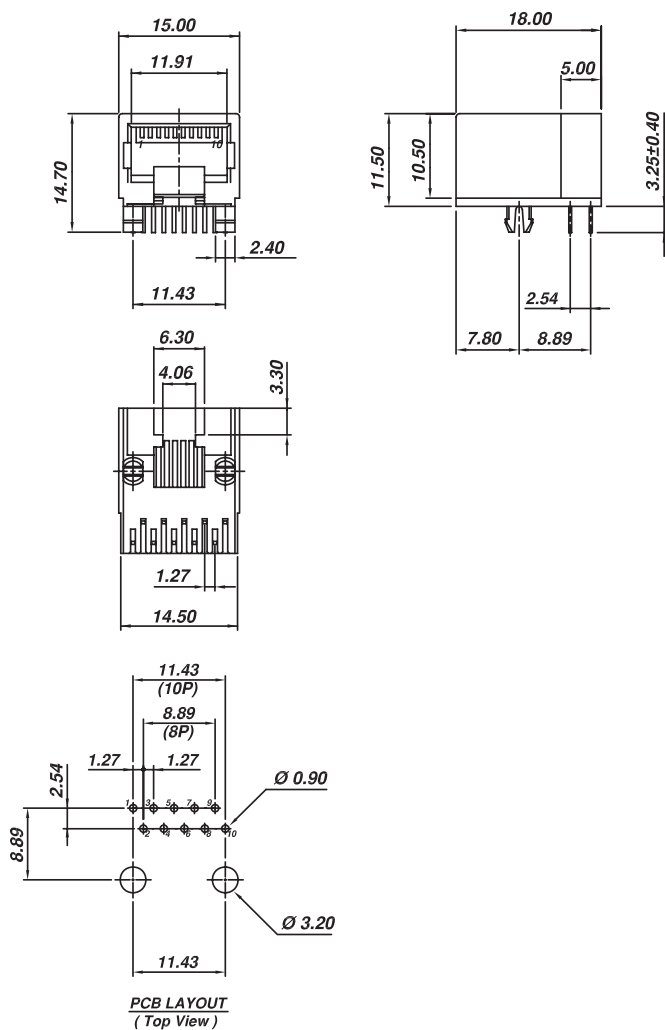
### AJ-021-6-X-XX

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

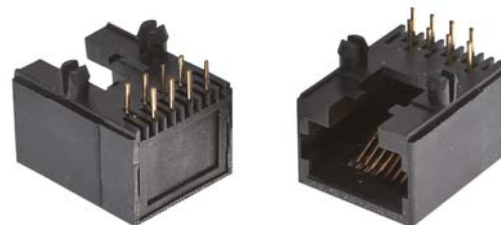
L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4= 6 u

## AJ-021 (8P&10P)



## UL 9721-10 Series



### AJ-021-10-X-XX

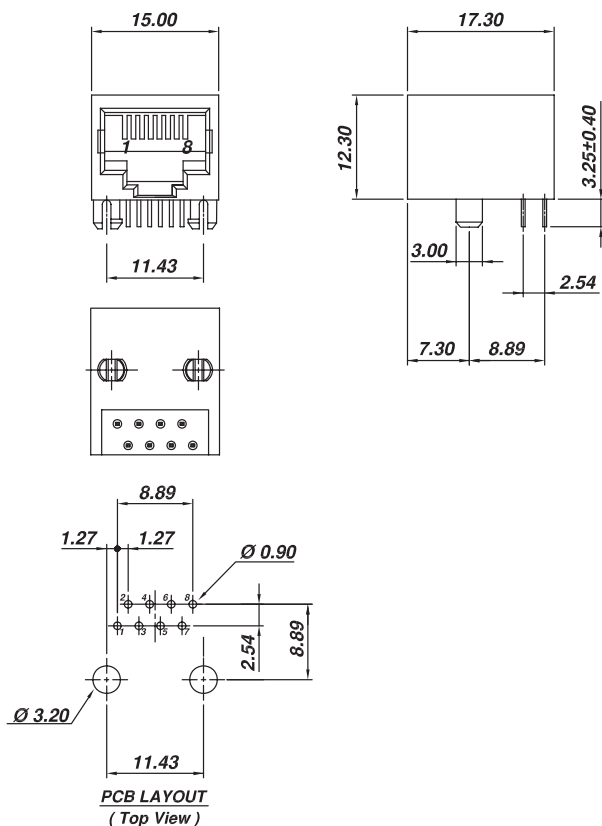
F=8p8c  
G=10p10c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4=6 u

# Single Jack

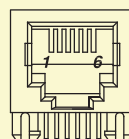
## AJ-022(8P & 10P) Flat Contacts AJ-032(8P & 10P) Round Contacts



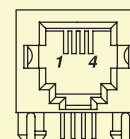
### UL 9632 Series



#### AJ-022-6-X-XX(6P)



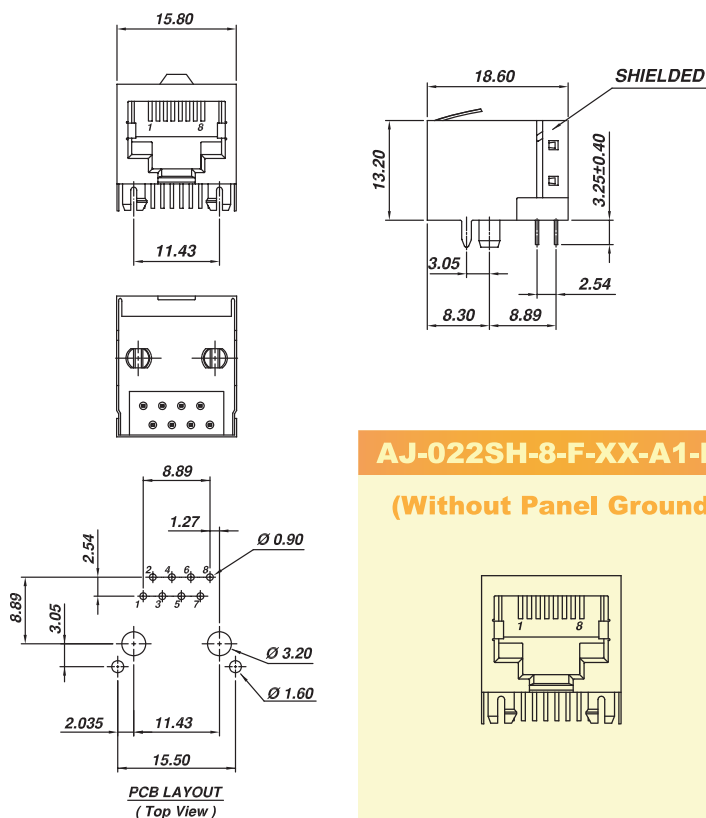
#### AJ-022-4-A-XX(4P)



#### AJ-022-8-F-XX

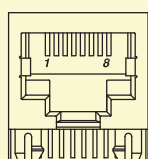
|                               |             |                              |
|-------------------------------|-------------|------------------------------|
| F=8P8C                        |             |                              |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 3=50u<br>2=15u, 4=6 u |

## AJ-022SH(8P & 10P) Flat Contacts AJ-032SH(8P & 10P) Round Contacts

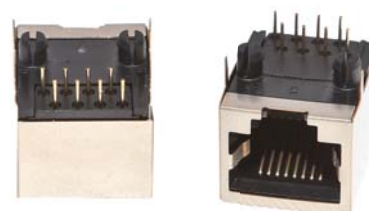


#### AJ-022SH-8-F-XX-A1-N1

(Without Panel Ground)



### UL 9632S Series

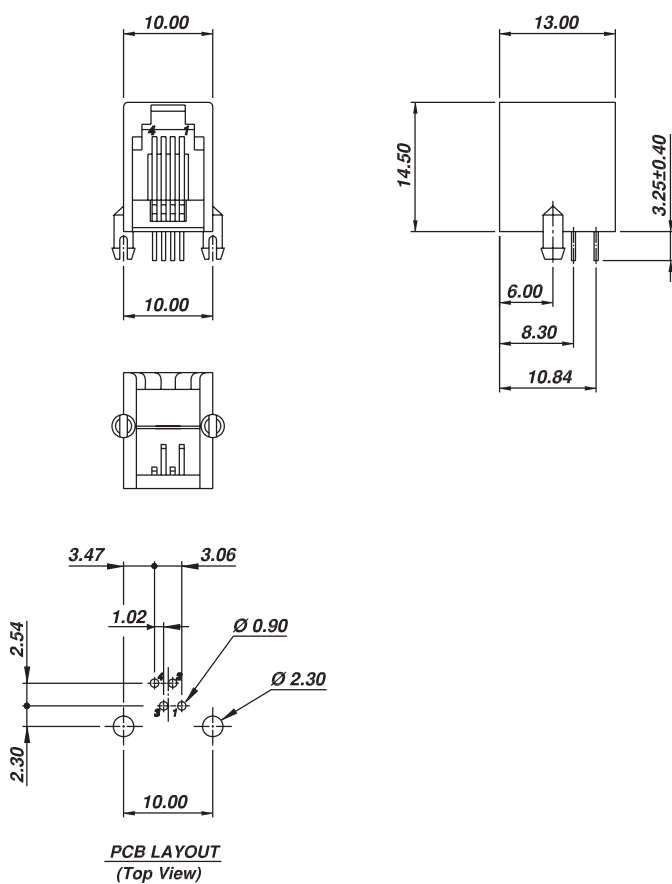


#### AJ-022SH-8-F-XX-A1-N2

|                               |             |                              |
|-------------------------------|-------------|------------------------------|
| F=8p8c                        |             |                              |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 3=50u<br>2=15u, 4=6 u |



## AJ-026 (4P)



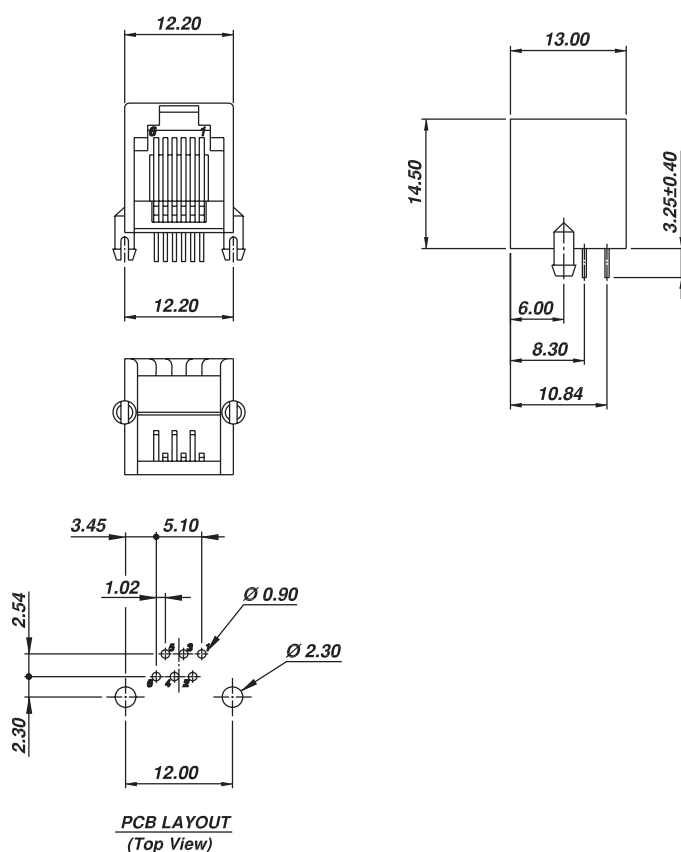
## UL 9611 Series



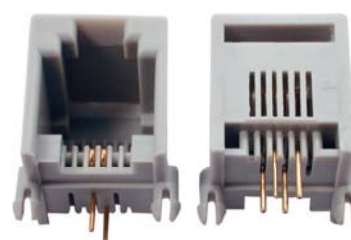
### AJ-026-4-A-XX-XX

|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| A=4p4c                        | Color       | BK=Black<br>GY=Medium Gray                         |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |

## AJ-026 (6P)



## UL 9612 Series

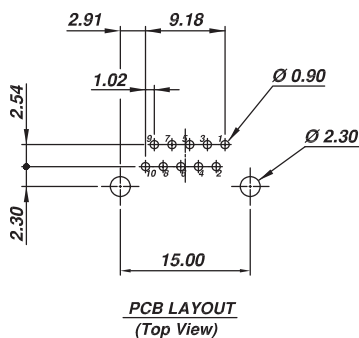
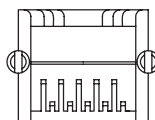
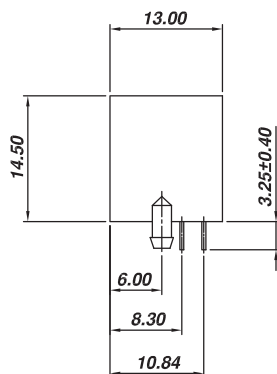
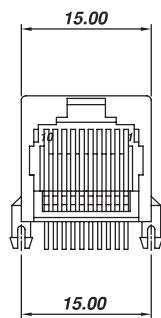


### AJ-026-6-X-XX-XX

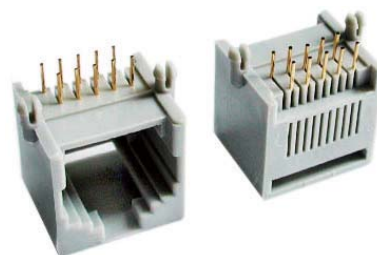
|                               |             |  |
|-------------------------------|-------------|--|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      | Color       | BK=Black<br>GY=Medium Gray                         |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |

# Single Jack

## AJ-026 (8P&10p)



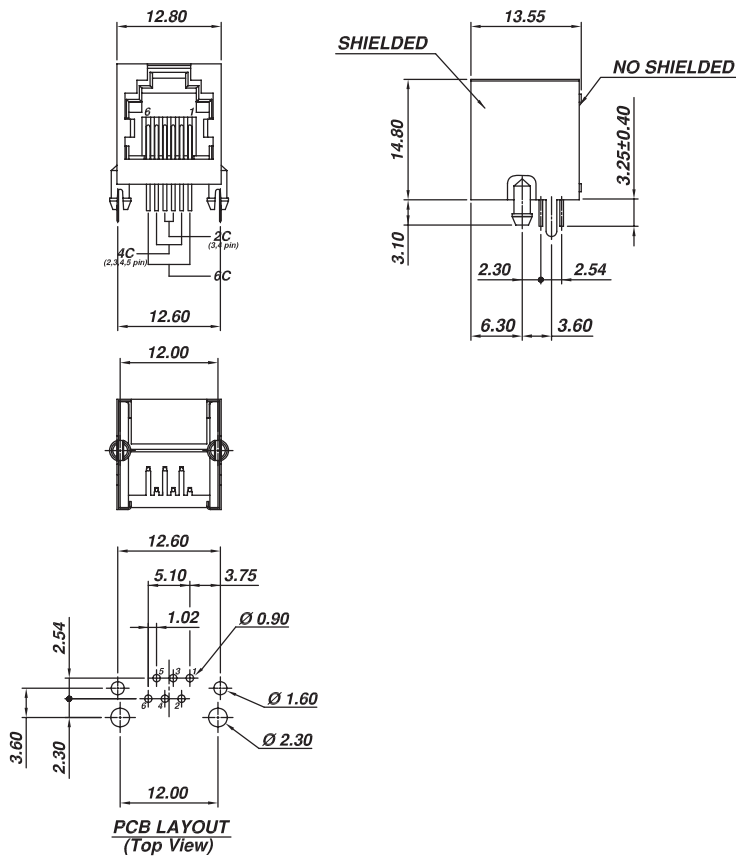
## UL 9619 Series



## AJ-026-10-X-XX-XX

|                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F=8p8c<br>G=10p10c |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## AJ-026SH (6P)



### UL 9619-S Series



### AJ-026SH-6-X-XX-XX

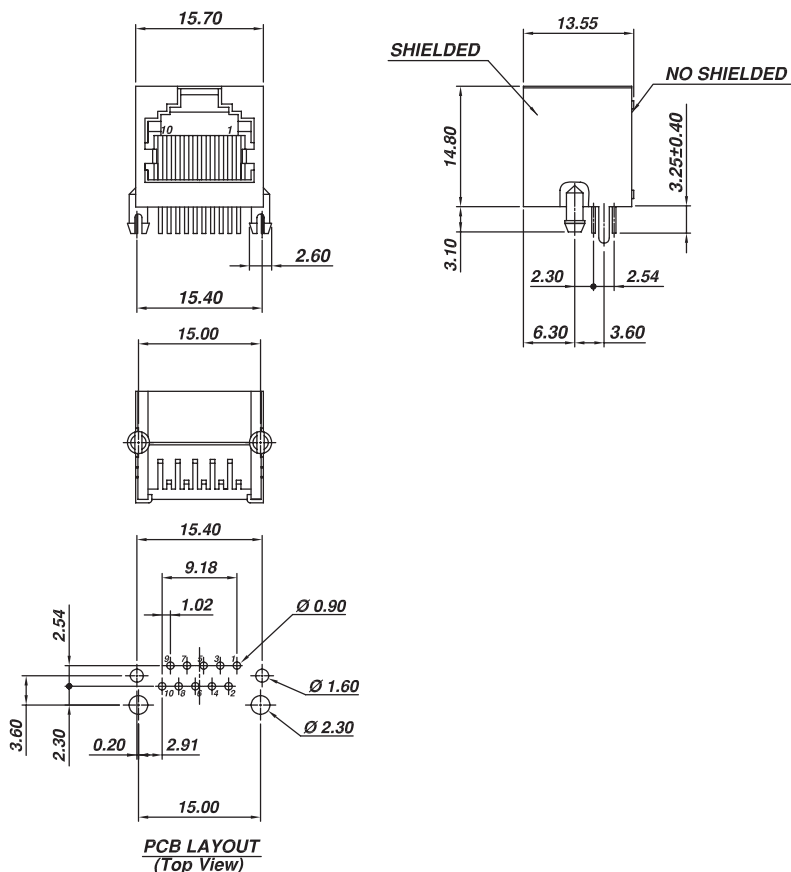
B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Color BK=Black  
GY=Medium Gray

Gold plated 1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

## AJ-026SH (8P & 10P)



### UL 9619-S Series



### AJ-026SH-10-X-XX-XX

F=8p8c  
G=10p10c

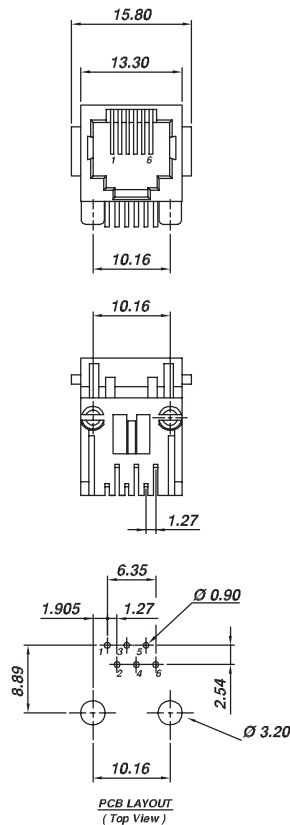
L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Color BK=Black  
GY=Medium Gray

Gold plated 1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

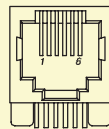
# Single Jack

## AJ-031 (6P)



### AJ-031-6-X-XX-N

(Flangeless)



## UL 9631-6 Series



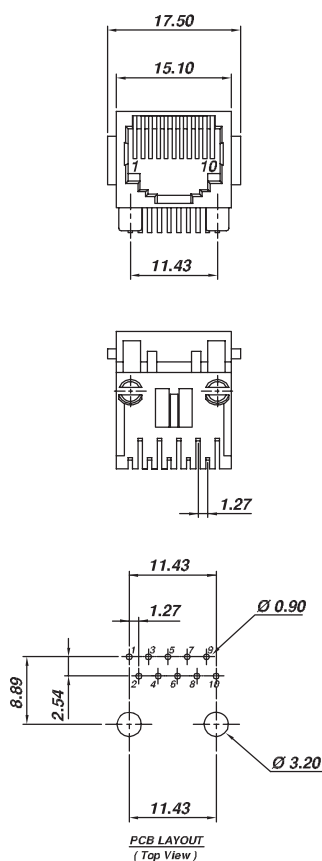
### AJ-031-6-X-XX

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

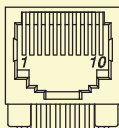
Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4=6u

## AJ-031 (8P & 10P)



### AJ-031-10-X-XX-N

(Flangeless)



## UL 9631 Series



### AJ-031-10-X-XX

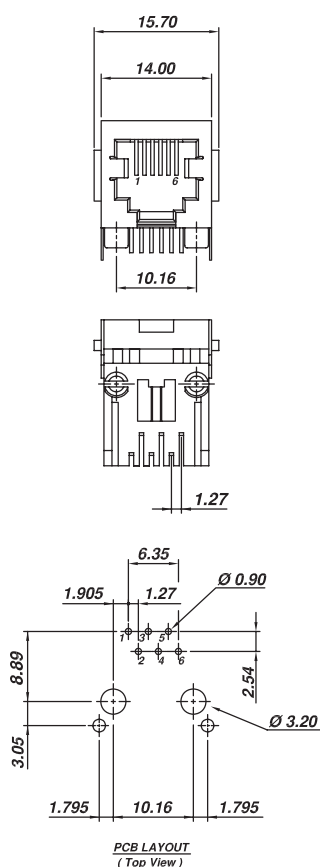
F=8p8c  
G=10p10c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4=6u



## AJ-031SH (6P)



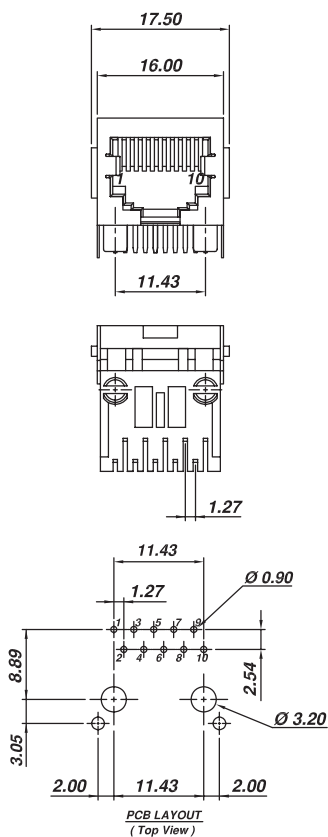
## UL 9631-S6 Series



### AJ-031SH-6-X-XX

|                               |             |                               |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      |             |                               |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 3=50u<br>2=15u, 4= 6 u |

## AJ-031SH (8P&10P)



## UL 9631-S Series

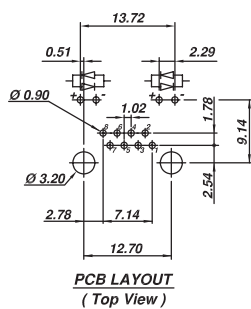
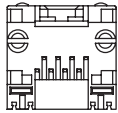
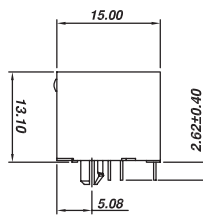
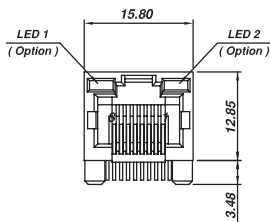


### AJ-031SH-10-X-XX

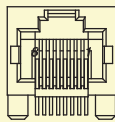
|                               |             |                               |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| F=8p8c<br>G=10p10c            |             |                               |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated | 1=15u, 3=50u<br>2=15u, 4= 6 u |

# Single Jack

## AJ-068 (8P)



### AJ-068-8-F-XX (Without LED)



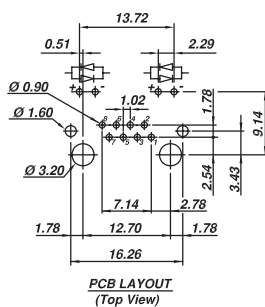
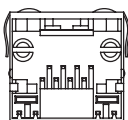
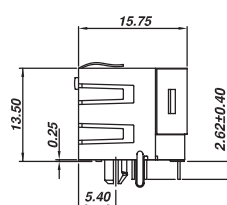
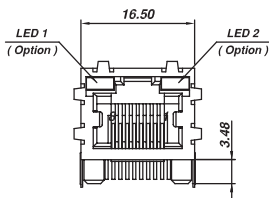
## UL 9768-8L Series



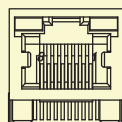
### AJ-068-8-F-XX-XX

|                               |  |             |  |
|-------------------------------|--|-------------|--|
| F=8p8c                        | LED 2 Designation<br>LED 1 Designation | Gold plated | 1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon |  |             |  |
|                               |  |             |  |

## AJ-068SH (8P)



### AJ-068SH-8-F-XX-B4-N1-XX (Without Panel Ground)



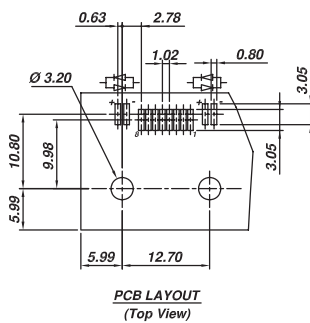
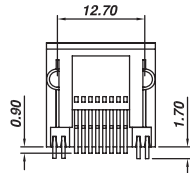
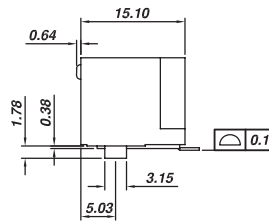
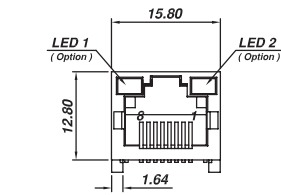
## UL 9768S-8L Series



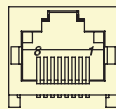
### AJ-068SH-8-F-XX-B4-N4-XX

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| F=8p8c |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

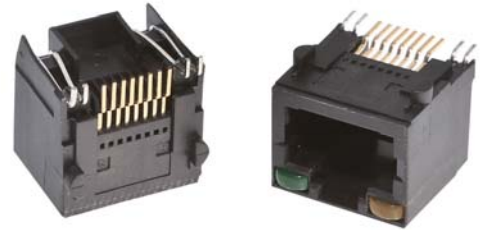
## AJ-069 (8P)



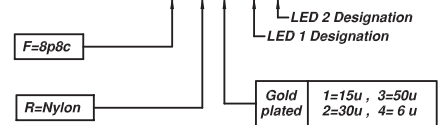
### AJ-069-8-F-RX (Without LED)



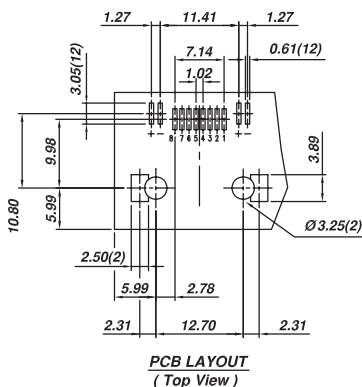
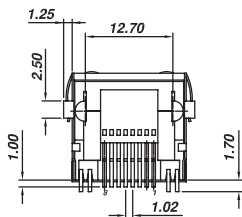
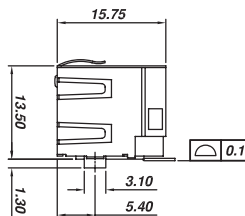
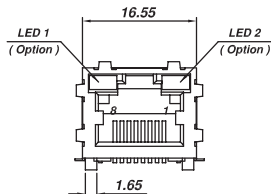
## UL 9769S-8L Series



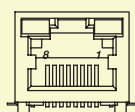
### AJ-069-8-F-RX-XX



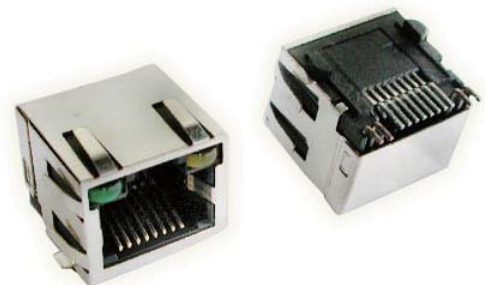
## AJ-069SH (8P)



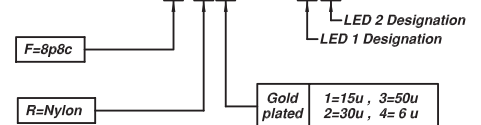
### AJ-069SH-8-F-RX-N1-XX (Without Panel Ground)



## UL 9769S-8L Series

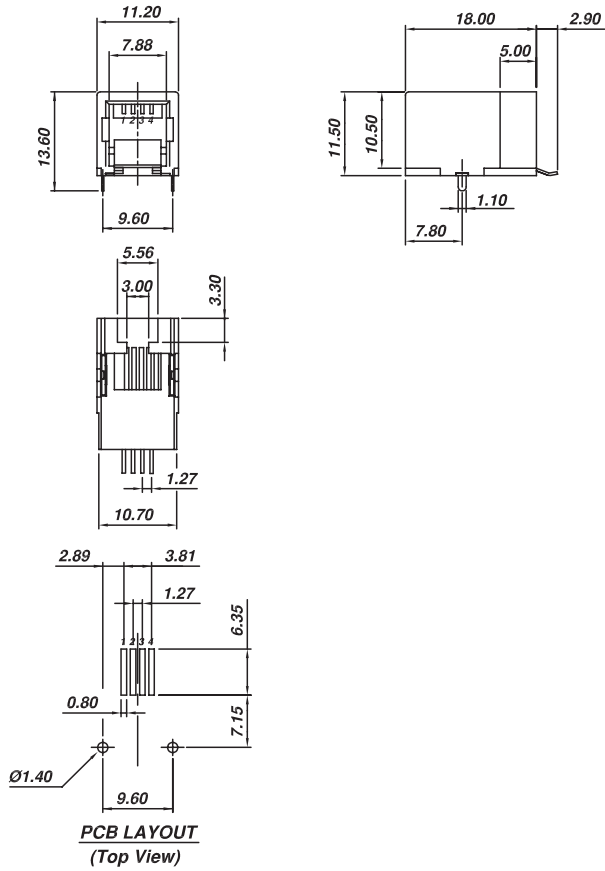


### AJ-069SH-8-F-RX-N4-XX

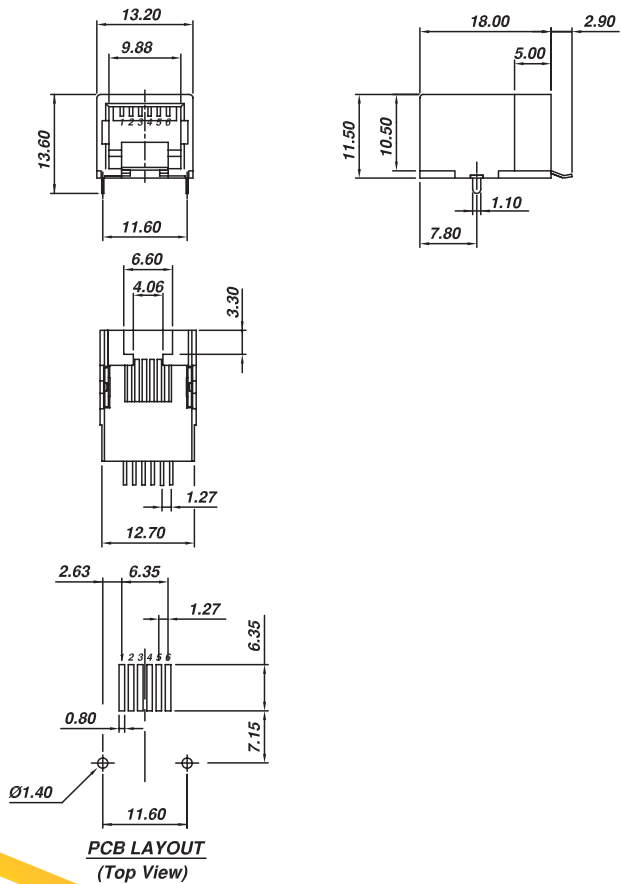


## SMD Jack

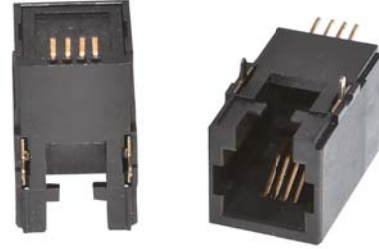
## AJ-021-1SMD-4 (4P)



## AJ-021-1SMD-6 (6P)



# UL 9721-1SMD-4 Series



**AJ-021-1SMD-4-A-RX**



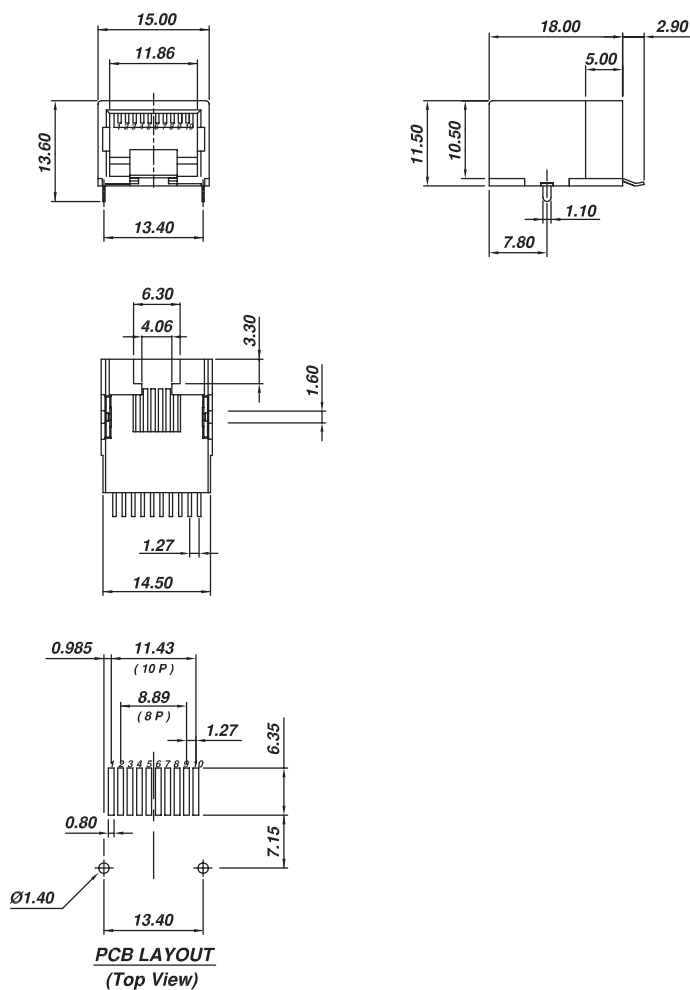
## UL 9721-1SMD-6 Series



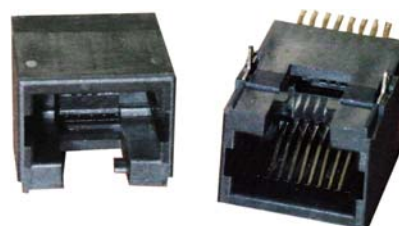
***AJ-021-1SMD-6-X-RX***



## AJ-021-1SMD (8P&10P)



## UL 9721-1SMD-10 Series

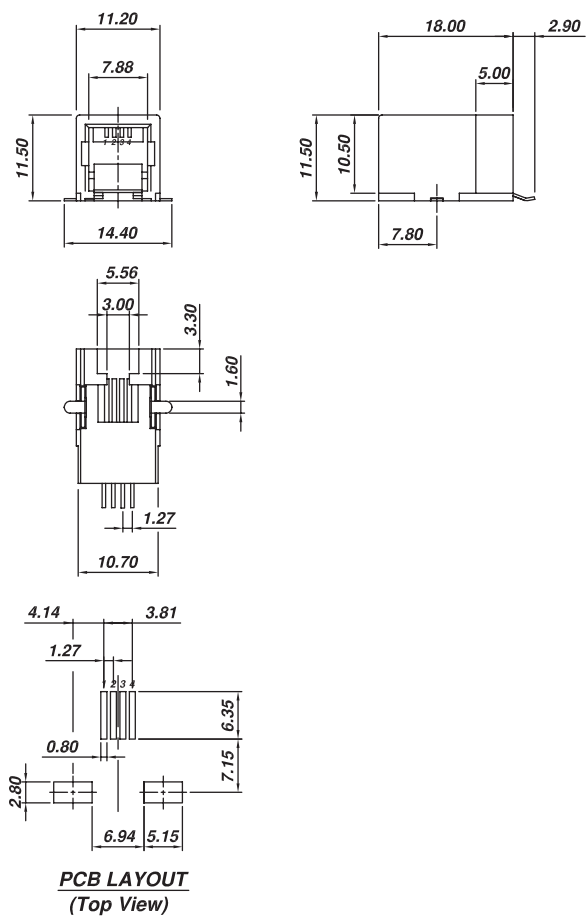


## AJ-021-1SMD-10-X-RX



# SMD Jack

## AJ-021-2SMD-4 (4P)



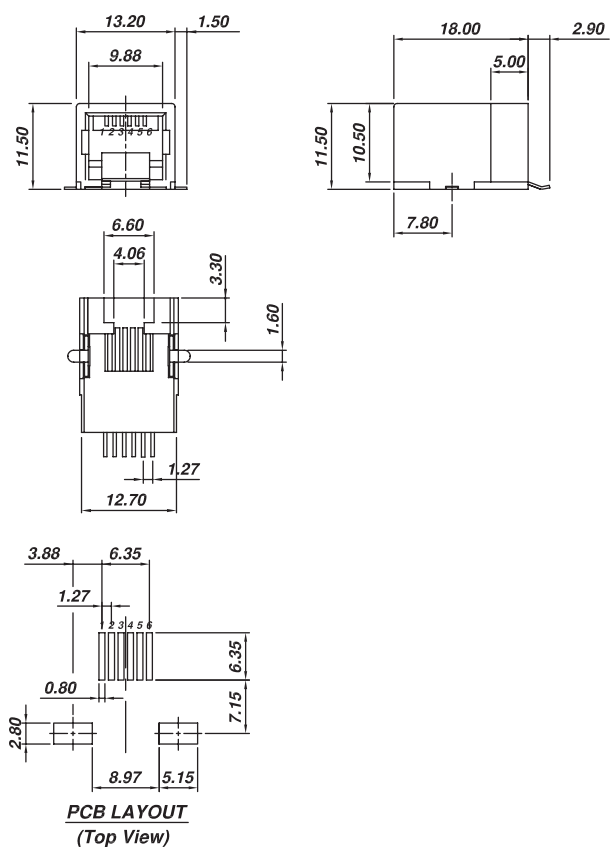
## UL 9721-2SMD-4 Series



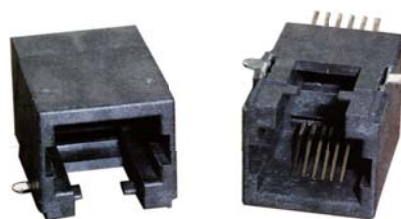
### AJ-021-2SMD-4-A-RX

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| A=4p4c      |                                 |
| R=Nylon     |                                 |
| Gold plated | 1=15u , 3=50u<br>2=15u , 4= 6 u |

## AJ-021-2SMD-6 (6P)



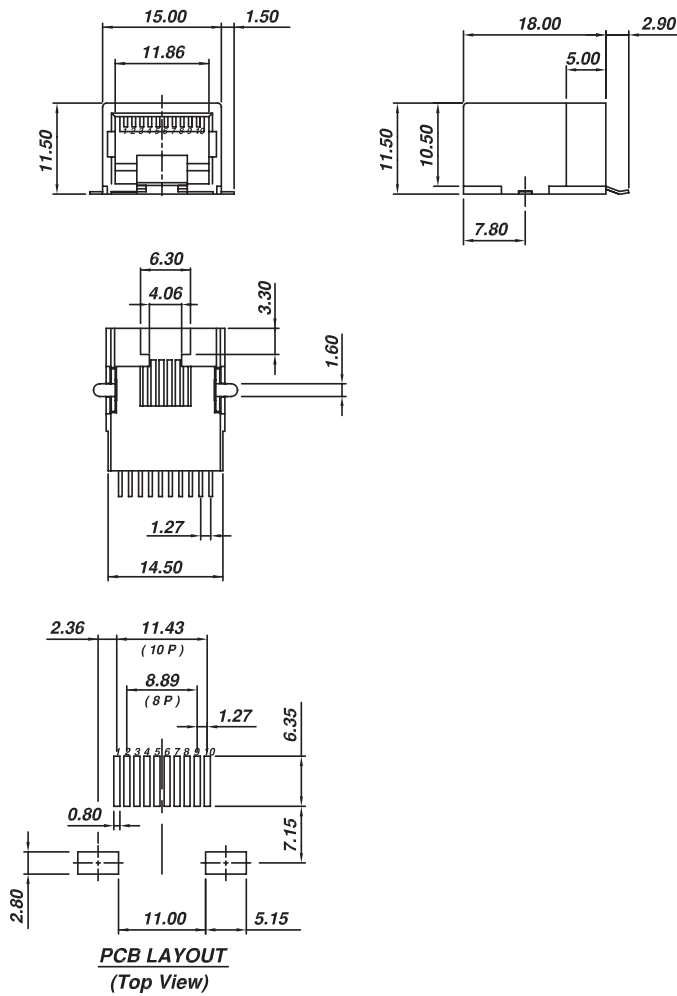
## UL 9721-2SMD-6 Series



### AJ-021-2SMD-6-X-RX

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c |                                 |
| R=Nylon                  |                                 |
| Gold plated              | 1=15u , 3=50u<br>2=15u , 4= 6 u |

## AJ-021-2SMD (8P&10P)



## UL 9721-2SMD-10 Series



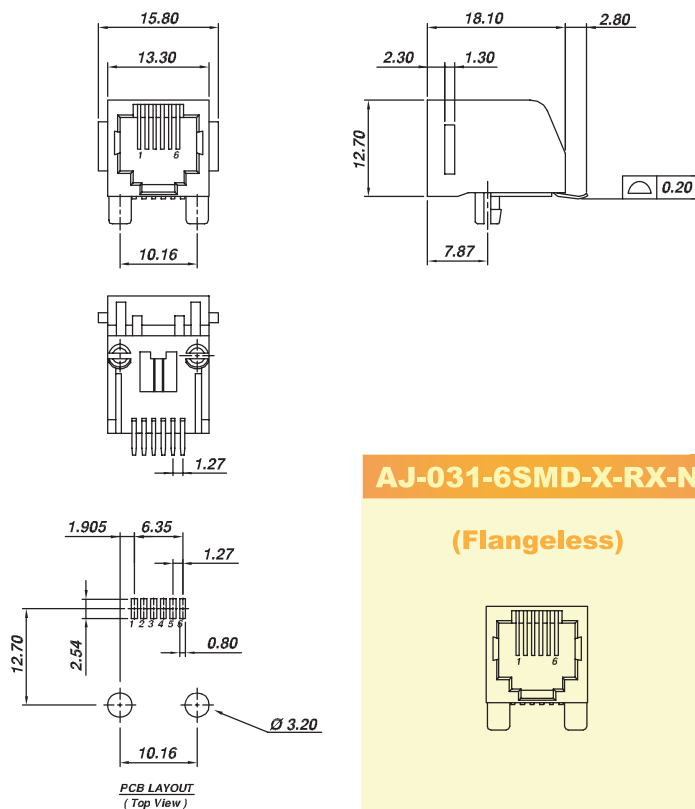
## AJ-021-2SMD-10-X-RX





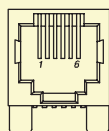
# SMD Jack

## AJ-031-6SMD (6P)



### AJ-031-6SMD-X-RX-N

(Flangeless)



## UL 9631-6SMD Series



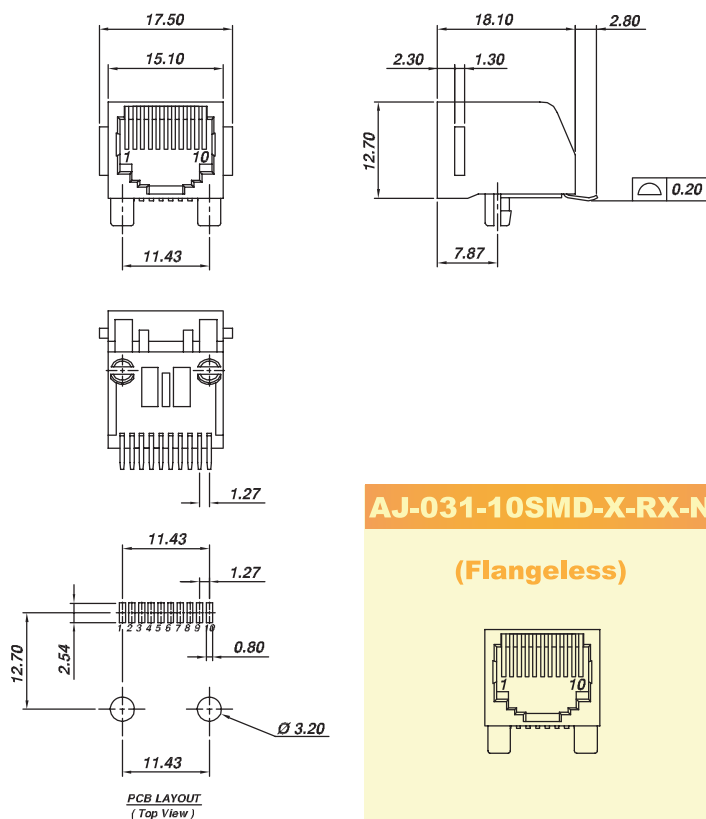
### AJ-031-6SMD-X-RX

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

R=Nylon

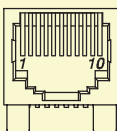
Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4=6u

## AJ-031-10SMD (8P & 10P)

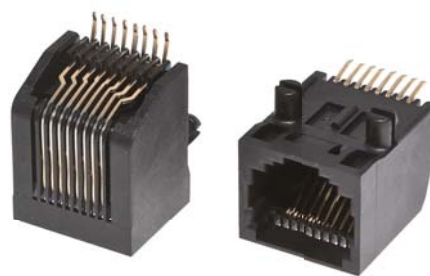


### AJ-031-10SMD-X-RX-N

(Flangeless)



## UL 9631-8SMD Series



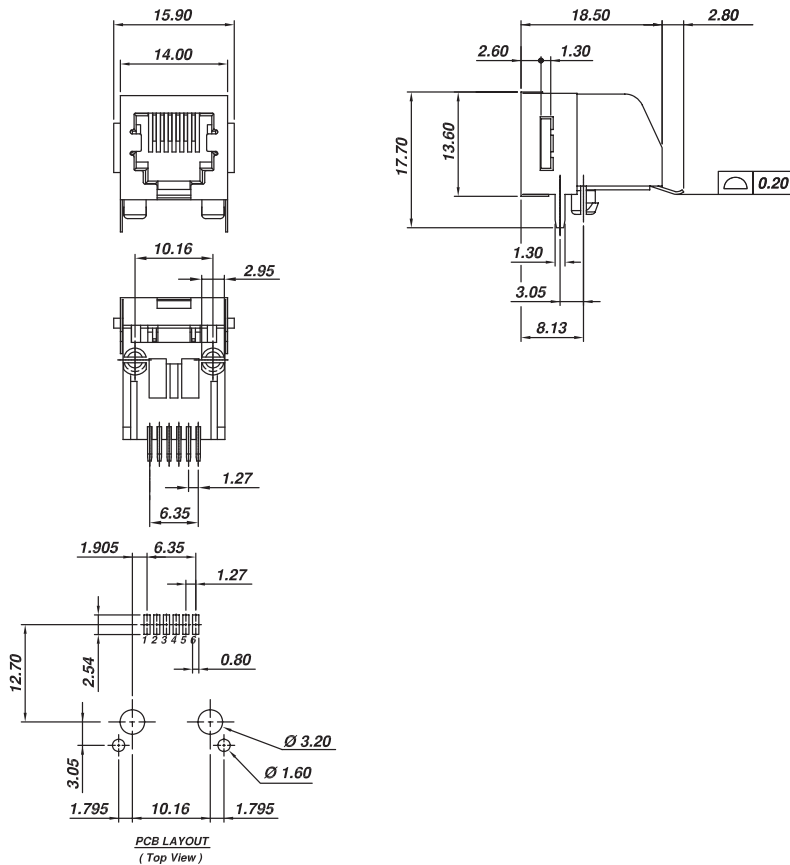
### AJ-031-10SMD-X-RX

F=8p8c  
G=10p10c

R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4=6u

## AJ-031 (6P) Flat Contacts



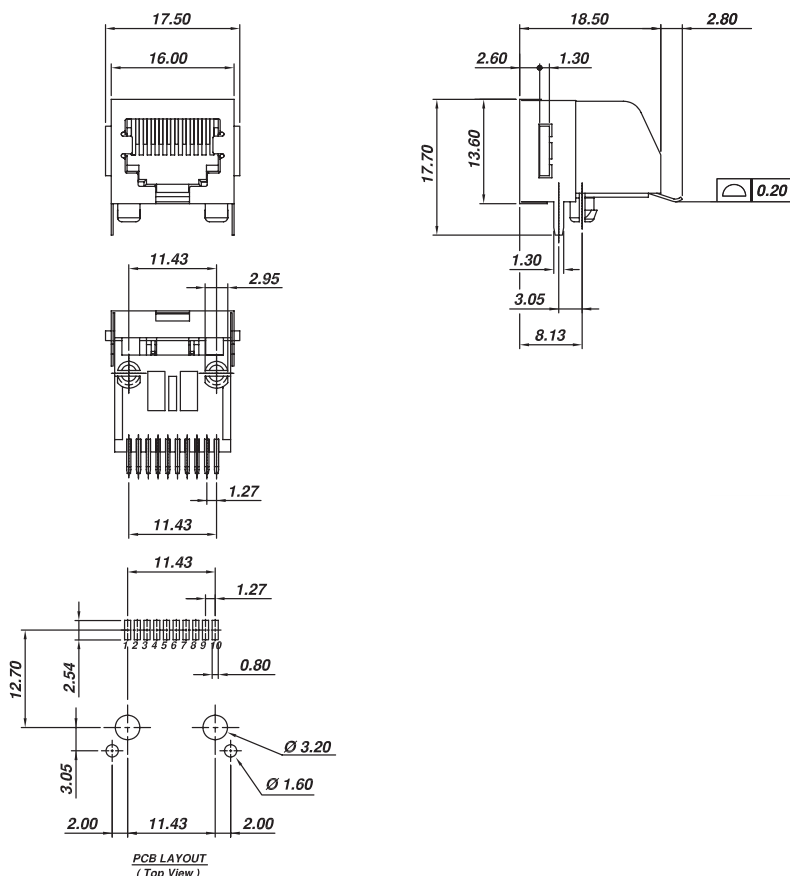
## UL 9631S-6-SMD Series



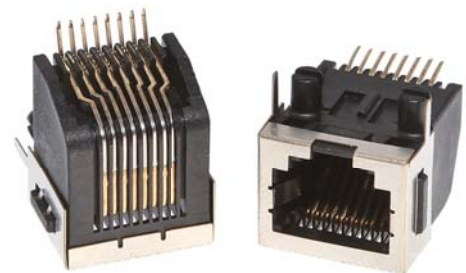
## AJ-031SH-6SMD-X-RX

|                          |  |
|--------------------------|--|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c |  |
| R=Nylon                  | Gold plated 1=15u, 3=50u<br>2=15u, 4=6 u |

## AJ-031 (8P & 10P) Flat Contacts



## UL 9631S-8-SMD Series

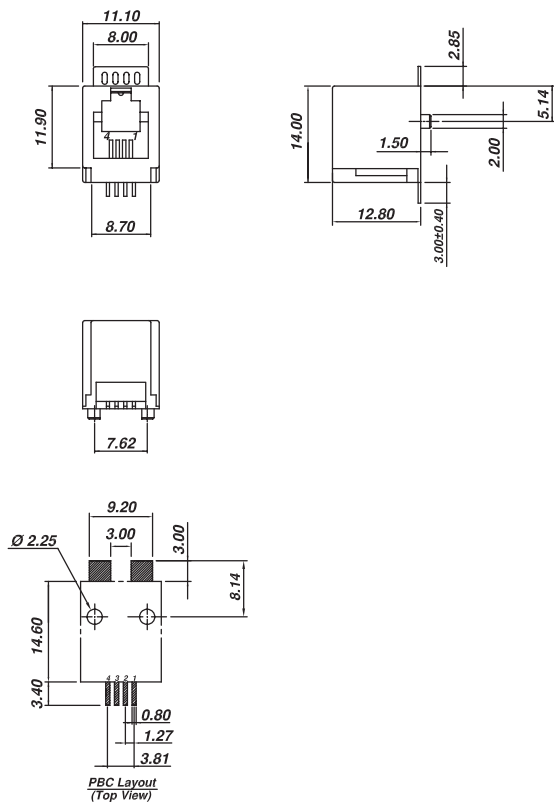


## AJ-031SH-10SMD-X-RX

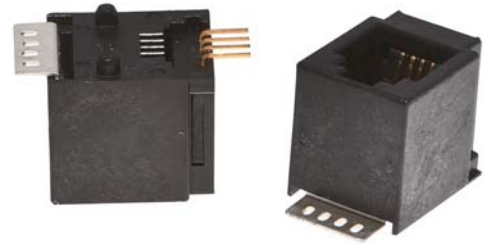
|                    |  |
|--------------------|--|
| F=8p8c<br>G=10p10c |  |
| R=Nylon            | Gold plated 1=15u, 3=50u<br>2=15u, 4=6 u |

# SMD Jack

## AJ-072-4 (4P)



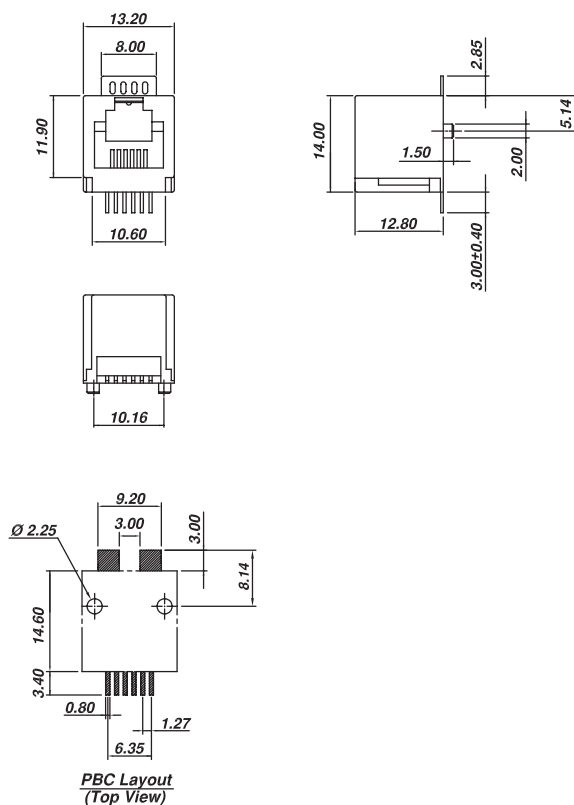
## UL 9739-4 Series



### AJ-072-4-A-RX

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| A=4p4c      |                                 |
| R=Nylon     |                                 |
| Gold plated | 1=15u , 3=50u<br>2=15u , 4= 6 u |

## AJ-072-6 (6P)



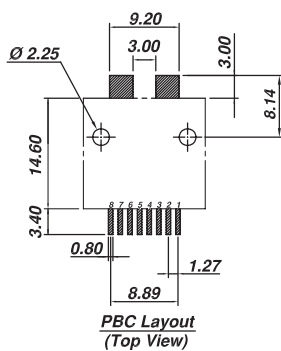
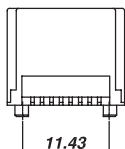
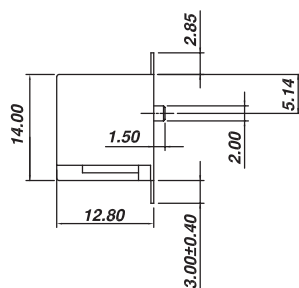
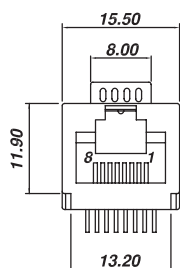
## UL 9739-6 Series



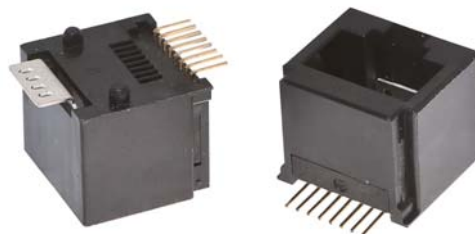
### AJ-072-6-X-RX

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c |                                 |
| R=Nylon                  |                                 |
| Gold plated              | 1=15u , 3=50u<br>2=15u , 4= 6 u |

## AJ-072 (8P)



## UL 9739-8 Series



## AJ-072-8-F-RX

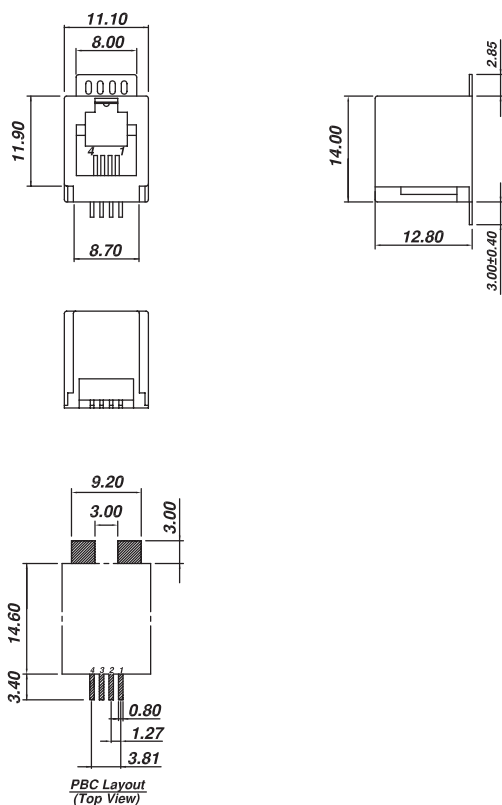
F=8p8c

R=Nylon

Gold plated 1=15u, 3=50u  
2=15u, 4= 6 u

# SMD Jack

## AJ-073-4 (4P)



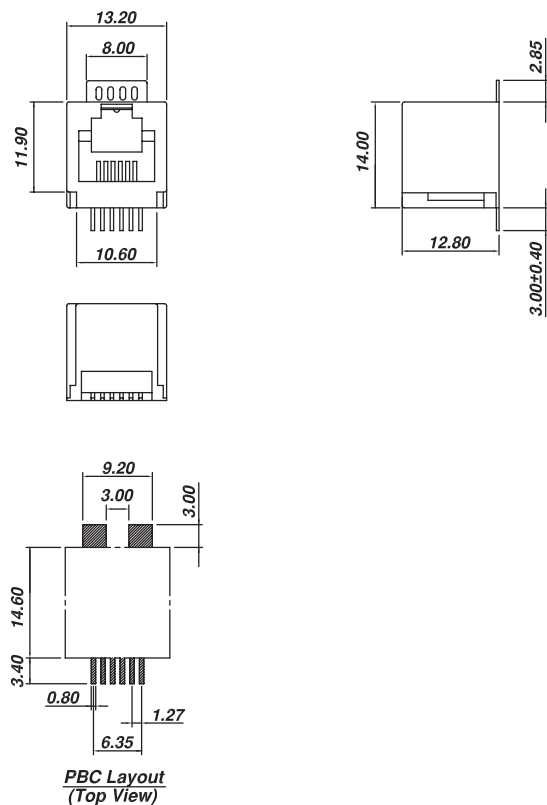
## UL 9738-4 Series



### AJ-073-4-A-RX

|             |              |               |
|-------------|--------------|---------------|
| A=4p4c      |              |               |
| R=Nylon     |              |               |
| Gold plated | 1=15u, 3=50u | 2=15u, 4= 6 u |

## AJ-073-6 (6P)



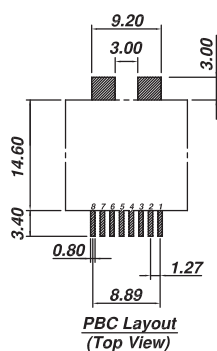
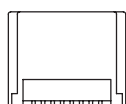
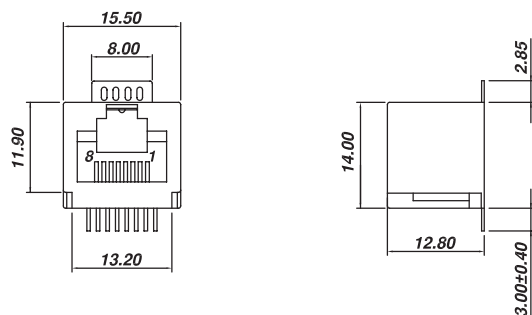
## UL 9738-6 Series



### AJ-073-6-X-RX

|                          |              |               |
|--------------------------|--------------|---------------|
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c |              |               |
| R=Nylon                  |              |               |
| Gold plated              | 1=15u, 3=50u | 2=15u, 4= 6 u |

## AJ-073 (8P)



## UL 9738-8 Series

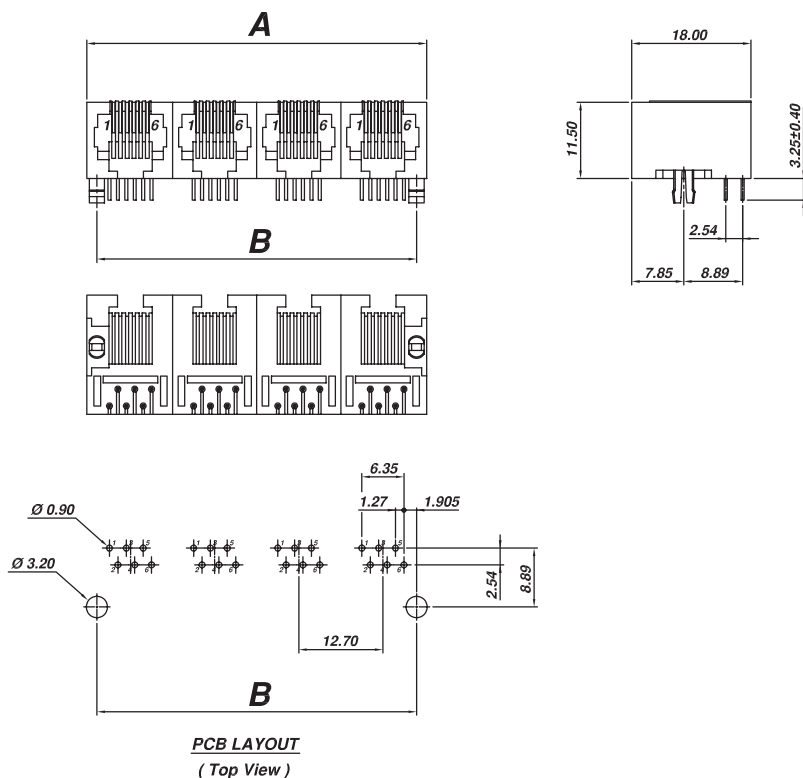


## AJ-073-8-F-RX

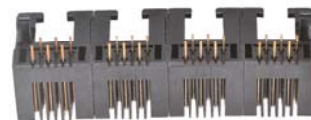
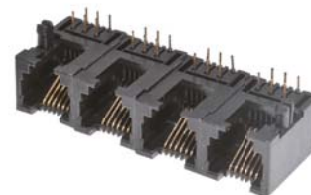


# Ganged Jack

## AJ-019-16 (6P)



### UL 9667 Series



| Port | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 25.90 | 38.60 | 51.30 | 64.00 | 76.70 |
| B    | 22.86 | 35.56 | 48.26 | 60.96 | 73.66 |

### AJ-019-16-X-X-XX

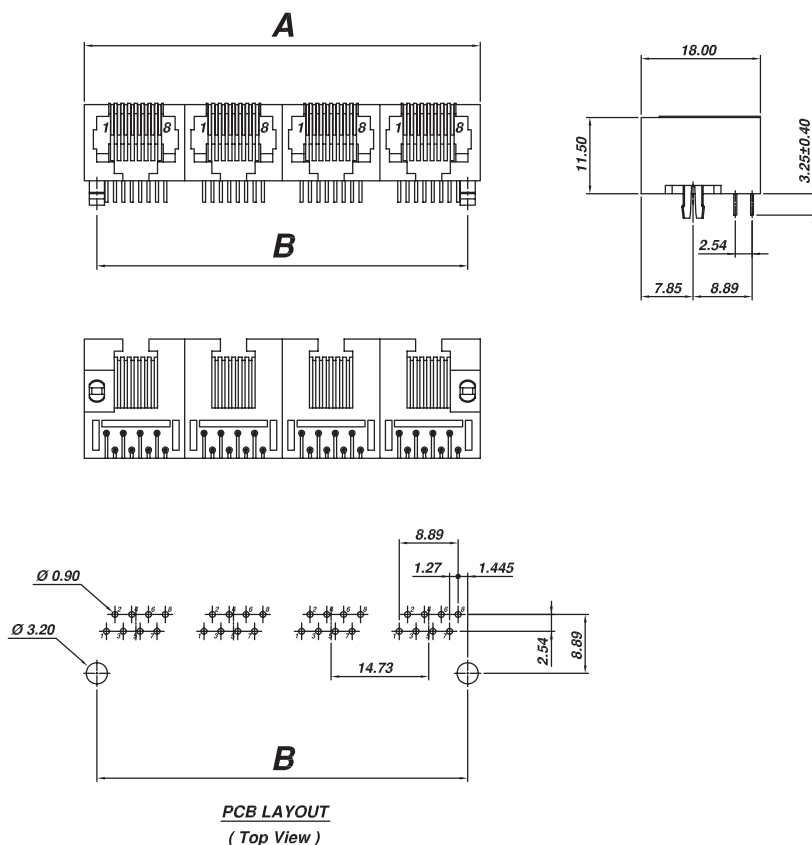
Number Of Port

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

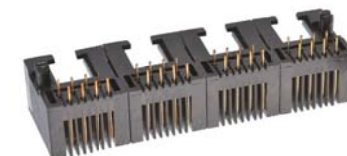
L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

## AJ-019-18 (8P)



### UL 9668 Series



| Port | 2     | 3     | 4     |
|------|-------|-------|-------|
| A    | 30.05 | 44.78 | 59.51 |
| B    | 26.24 | 40.97 | 55.70 |

### AJ-019-18-X-F-XX

Number Of Port

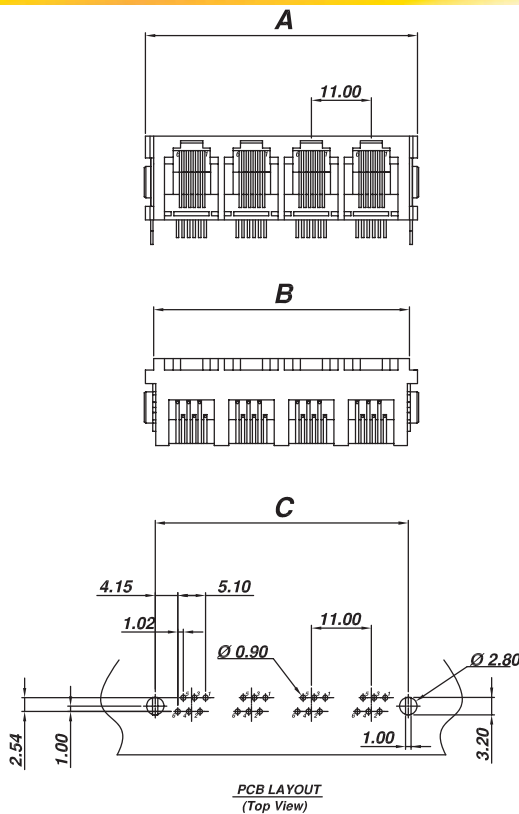
F=8p8c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated 1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash



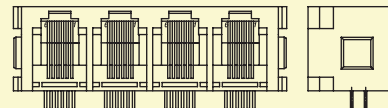
## AJ-020S (6P)



| Port | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 8     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 17.00 | 28.00 | 39.00 | 50.00 | 61.00 | 72.00 | 94.00 |
| B    | 14.00 | 25.00 | 36.00 | 47.00 | 58.00 | 69.00 | 91.00 |
| C    | 13.50 | 24.50 | 35.50 | 46.50 | 57.50 | 68.50 | 90.50 |

### AJ-020S-X-X-XX-XX

(Without Peg)



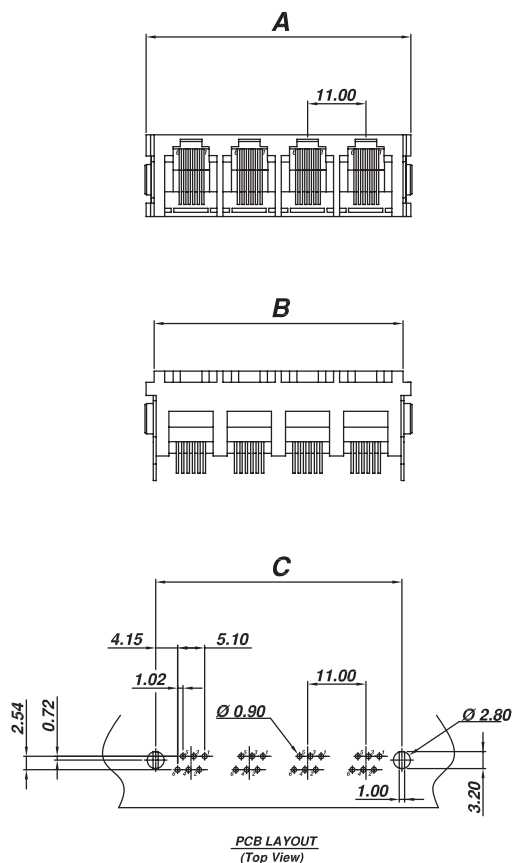
## UL 9630 Series



### AJ-020S-X-X-XX-XX-M

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Number Of Port                | Metal Page   |
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      | BK=Black<br>GY=Medium Gray                                 |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold<br>1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |

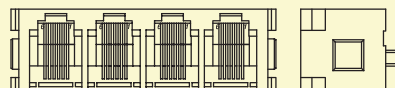
## AJ-020T (6P)



| Port | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 8     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 17.00 | 28.00 | 39.00 | 50.00 | 61.00 | 72.00 | 94.00 |
| B    | 14.00 | 25.00 | 36.00 | 47.00 | 58.00 | 69.00 | 91.00 |
| C    | 13.50 | 24.50 | 35.50 | 46.50 | 57.50 | 68.50 | 90.50 |

### AJ-020T-X-X-XX-XX

(Without Peg)



## UL 9640 Series

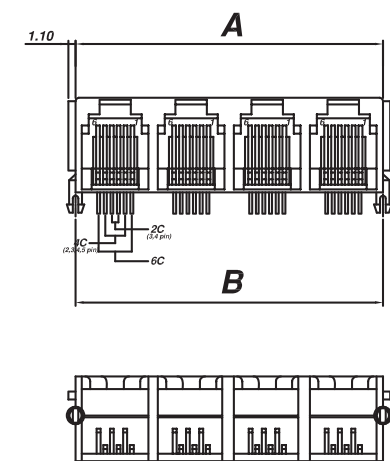


### AJ-020T-X-X-XX-XX-M

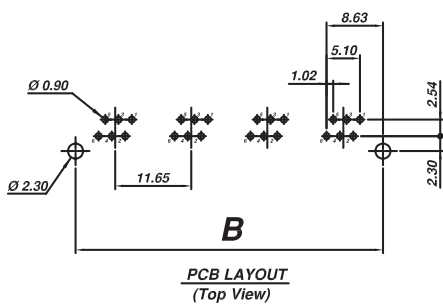
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Number Of Port                | Metal Page   |
| B=6p2c, C=6p4c<br>D=6p6c      | BK=Black<br>GY=Medium Gray                                 |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold<br>1=15u, 4= 6 u<br>2=30u, 5= 2-3u<br>3=50u, 6= Flash |

# Ganged Jack

## AJ-026-16 (6P)



| Port | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 23.80 | 35.45 | 47.10 | 58.75 | 70.40 |
| B    | 23.80 | 35.45 | 47.10 | 58.75 | 70.40 |



## UL 9650 Series



### AJ-026-16-X-X-XX-XX

Number Of Port

B=6p2c, C=6p4c  
D=6p6c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

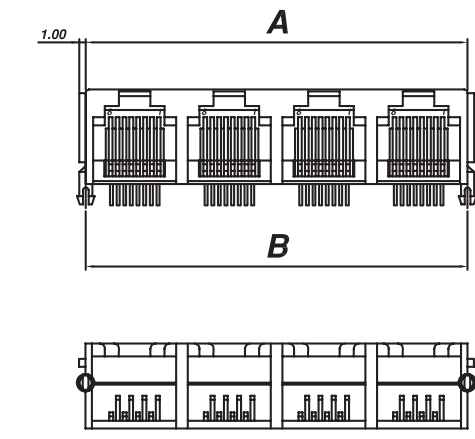
Color

BK=Black  
GY=Medium Gray

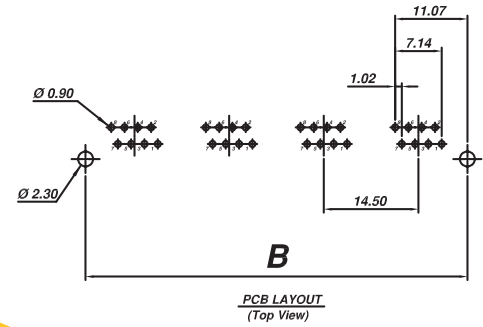
Gold plated

1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

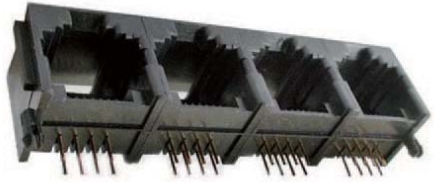
## AJ-026-18 (8P)



| Port | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 29.50 | 44.00 | 58.50 | 73.00 | 87.50 |
| B    | 29.50 | 44.00 | 58.50 | 73.00 | 87.50 |



## UL 9660 Series



### AJ-026-18-X-F-XX-XX

Number Of Port

F=8p8c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

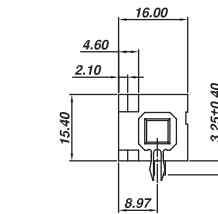
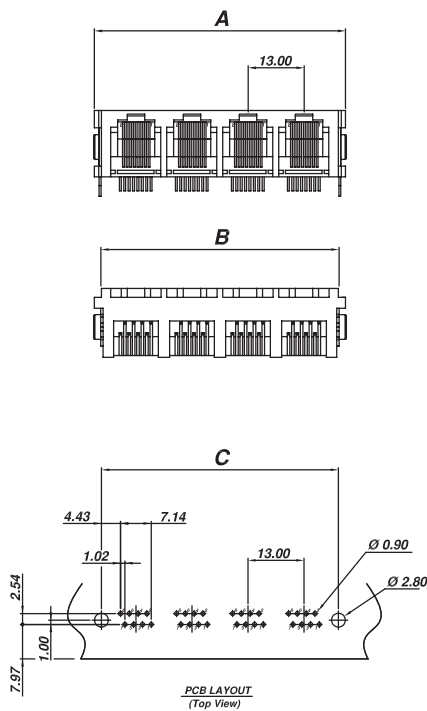
Color

BK=Black  
GY=Medium Gray

Gold plated

1=15u, 4= 6 u  
2=30u, 5= 2-3u  
3=50u, 6= Flash

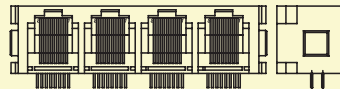
## AJ-030S (8P)



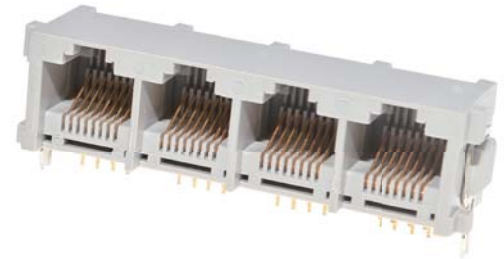
| Port | 1     | 2     | 3     | 4     |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 19.28 | 32.28 | 45.28 | 58.28 |
| B    | 16.28 | 29.28 | 42.28 | 55.28 |
| C    | 16.00 | 29.00 | 42.00 | 55.00 |

### AJ-030S-X-F-XX-XX

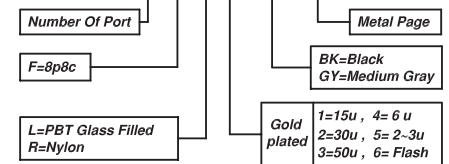
(Without Peg)



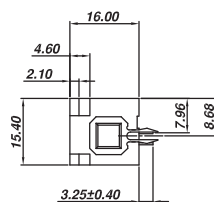
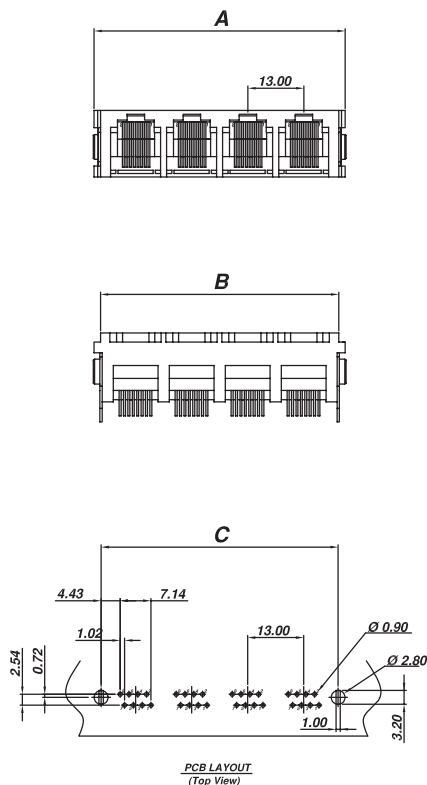
## UL 9680 Series



### AJ-030S-X-F-XX-XX-M



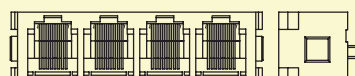
## AJ-030T (8P)



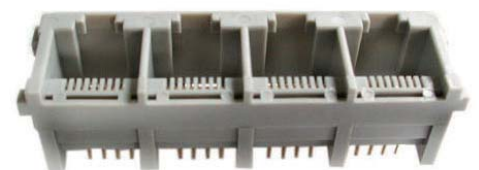
| Port | 1     | 2     | 3     | 4     |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 19.28 | 32.28 | 45.28 | 58.28 |
| B    | 16.28 | 29.28 | 42.28 | 55.28 |
| C    | 16.00 | 29.00 | 42.00 | 55.00 |

### AJ-030T-X-F-XX-XX

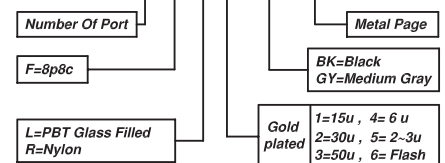
(Without Peg)



## UL 9670 Series

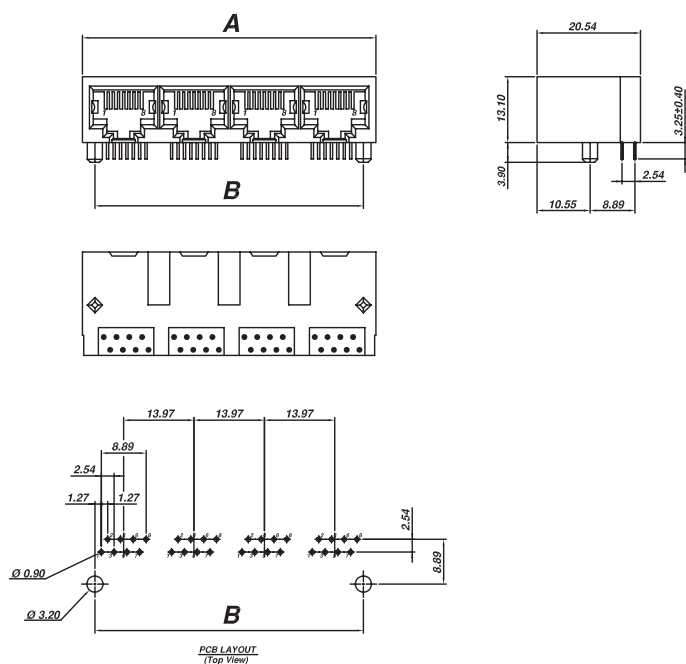


### AJ-030T-X-F-XX-XX-M

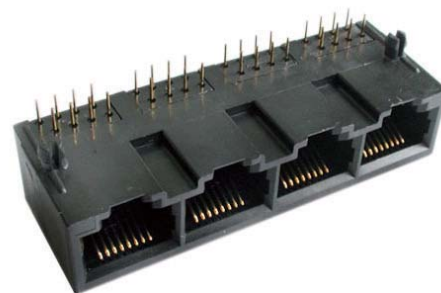


# Ganged Jack

**AJ-040 (8P) Round Contacts**  
**AJ-041 (8P) Flat Contacts**

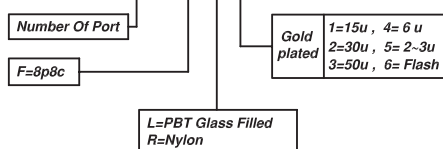


## UL 9690 Series

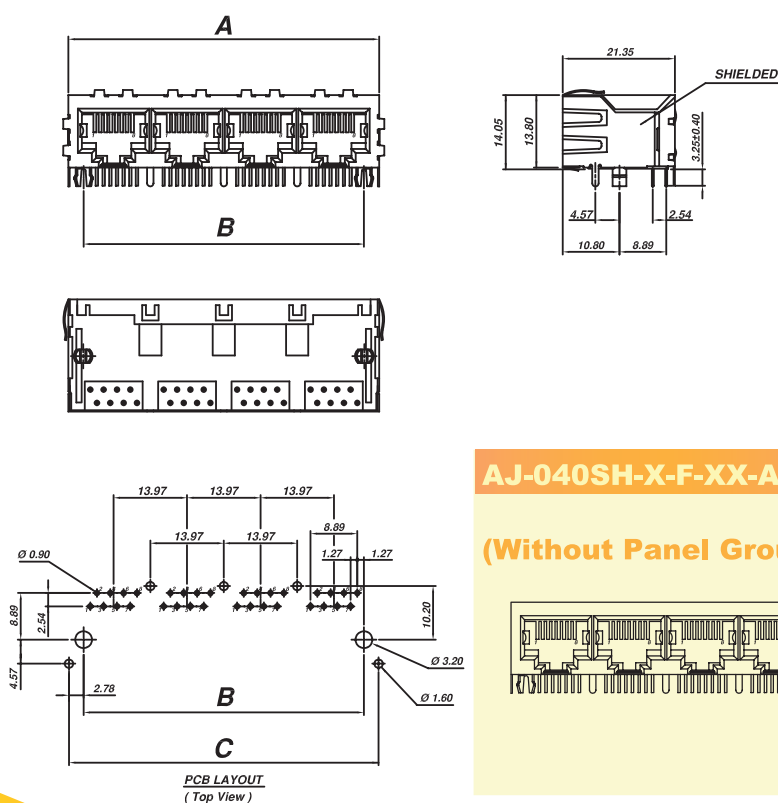


|             |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <i>Port</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>8</i> |
| <i>A</i>    | 30.30    | 44.30    | 58.30    | 72.30    | 86.30    | 114.30   |
| <i>B</i>    | 25.40    | 39.37    | 53.34    | 67.31    | 81.28    | 109.22   |

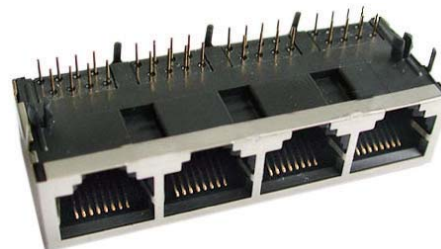
**AJ-040-XA-F-XX**



**AJ-040 (8P) Round Contacts**  
**AJ-041 (8P) Flat Contacts**

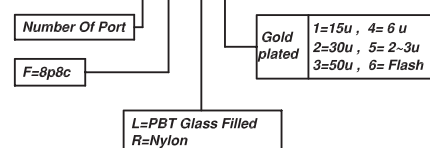


## UL 9690-S Series



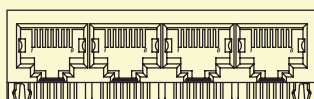
| Port | 2     | 4     | 6     | 8      |
|------|-------|-------|-------|--------|
| A    | 31.00 | 59.10 | 87.25 | 114.90 |
| B    | 25.40 | 53.34 | 81.28 | 109.22 |
| C    | 30.75 | 58.90 | 87.05 | 114.60 |

**AJ-040SH-X-F-XX-A3-N5**

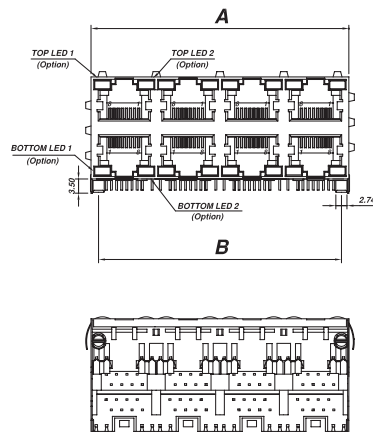


**AJ-040SH-X-F-XX-A3-N1**

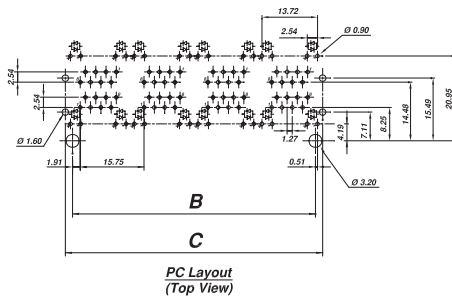
### (Without Panel Ground)



## AJ-091 (8P)

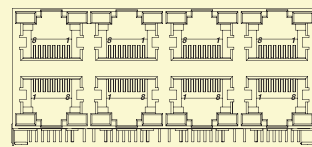


| Port | 21    | 22    | 24    | 26    |
|------|-------|-------|-------|-------|
| A    | 16.51 | 32.26 | 63.65 | 95.15 |
| B    | 12.70 | 28.45 | 59.95 | 91.45 |
| C    | 16.25 | 32.00 | 63.50 | 95.50 |



### AJ-091-2X-F-XX-N1-XX

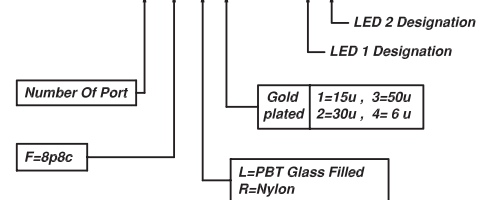
(Without Panel Ground)



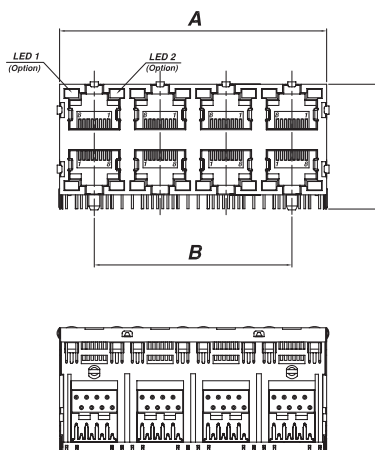
## UL 9791S Series



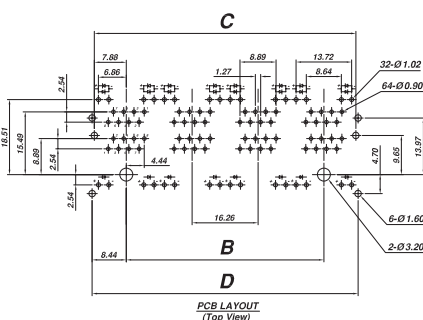
### AJ-091-2X-F-XX-N4-XX



## AJ-095 (8P)

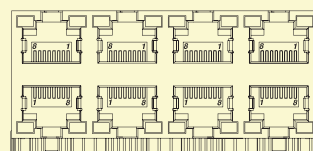


| Port | 21    | 24    |
|------|-------|-------|
| A    | 17.00 | 65.91 |
| B    | 11.43 | 48.78 |
| C    | 15.76 | 64.54 |
| D    | 16.87 | 65.65 |



### AJ-095-2X-F-XX-N1-XX

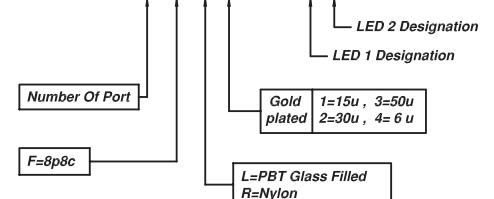
(Without Panel Ground)



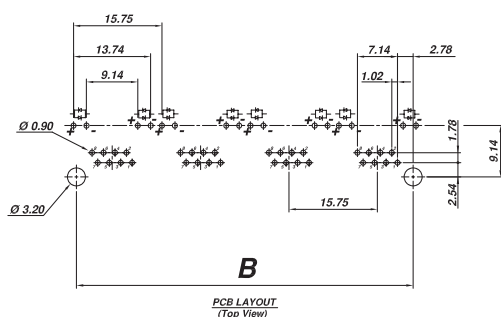
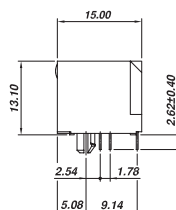
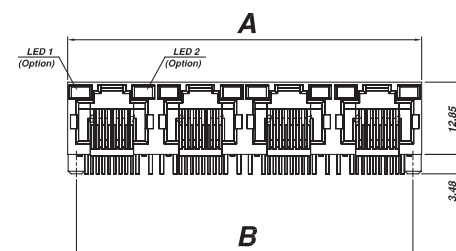
## UL 9795 Series



### AJ-095-2X-F-XX-N4-XX



## AJ-111 (8P)



## AJ-111-X-F-RX

**(Without LED)**

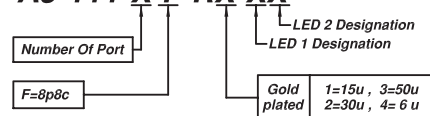


## UL 9811 Series

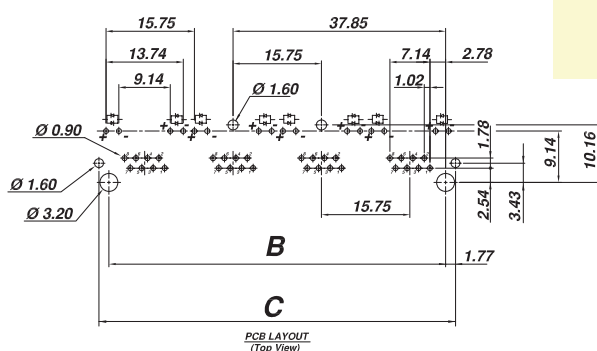
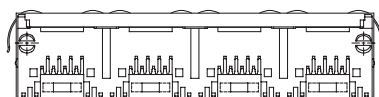
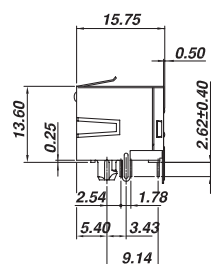
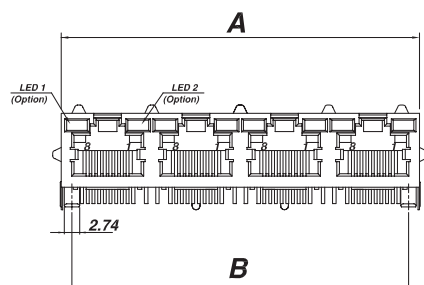


|             |       |       |        |
|-------------|-------|-------|--------|
| <i>Port</i> | 2     | 4     | 8      |
| <i>A</i>    | 31.55 | 63.05 | 126.05 |
| <i>B</i>    | 28.45 | 59.95 | 122.95 |

**AJ-111-X-F-RX-XX**

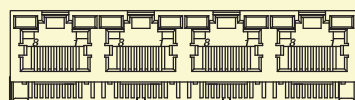


## AJ-111SH (8P)

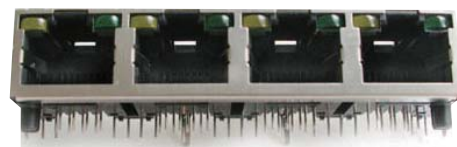


**AJ-111SH-X-F-RX-B4-N1-XX**

**(Without Panel Ground)**

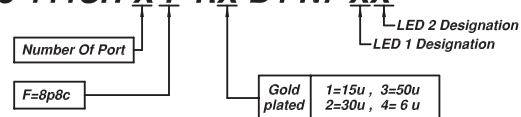


## UL 9811 Series

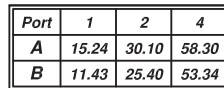
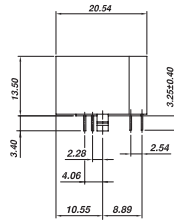


| Port | 2     | 4     | 8      |
|------|-------|-------|--------|
| A    | 32.26 | 63.76 | 126.75 |
| B    | 28.45 | 59.95 | 122.95 |
| C    | 32.00 | 63.50 | 126.50 |

**AJ-111SH-X-F-RX-B4-N7-XX**

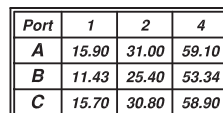
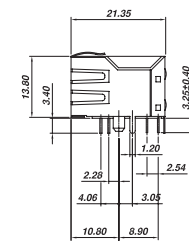






|                               |                   |                               |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Number Of Port                | LED 2 Designation | LED 1 Designation             |
| F=8p8c                        |                   |                               |
| L=PBT Glass Filled<br>R=Nylon | Gold plated       | 1=15u, 3=50u<br>2=30u, 4= 6 u |

**AJ-115SH (8P) Flat      Contacts**  
**AJ-117SH (8P) Round    Contacts**



Number Of Port

F=8p8c

L=PBT Glass Filled  
R=Nylon

Gold plated

1=15u, 3=50u  
2=30u, 4= 6 u

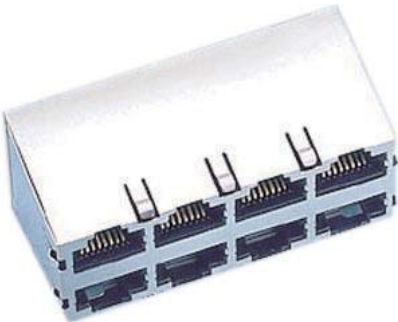
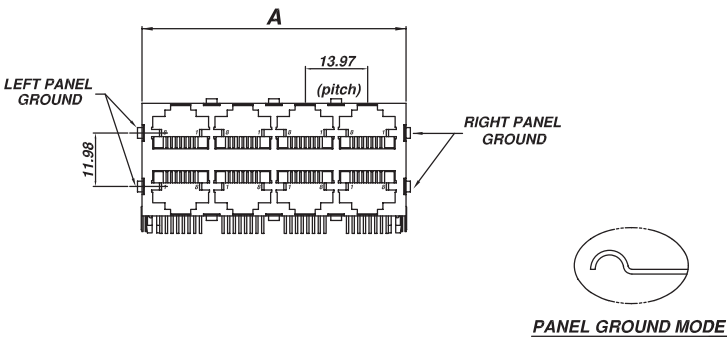
LED 2 Designation  
LED 1 Designation



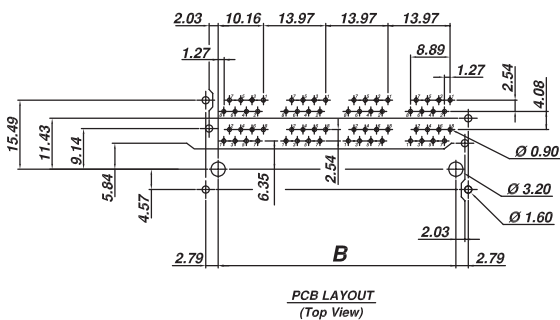
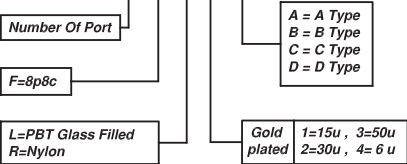
# Ganged Jack

## AJ-600 (8P)

### UL 9600 Series



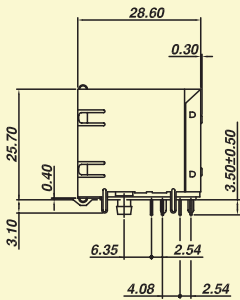
### AJ-600-2X-F-XX-X



| Port | 21    | 22    | 23    | 24    | 26    | 28     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| A    | 17.25 | 31.25 | 45.25 | 59.25 | 87.25 | 115.00 |
| B    | 11.43 | 25.40 | 39.37 | 53.34 | 81.28 | 109.22 |

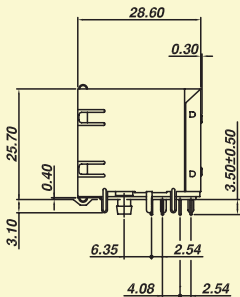
### A Type

( WITH PANEL GROUND & WITHOUT INNER SHIELD )



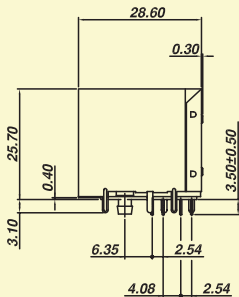
### B Type

( WITH PANEL GROUND & WITH INNER SHIELD )



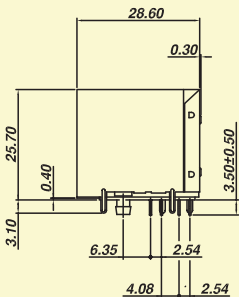
### C Type

( WITHOUT PANEL GROUND & WITH INNER SHIELD )



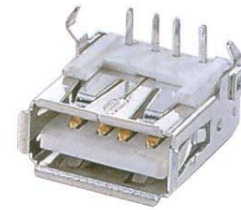
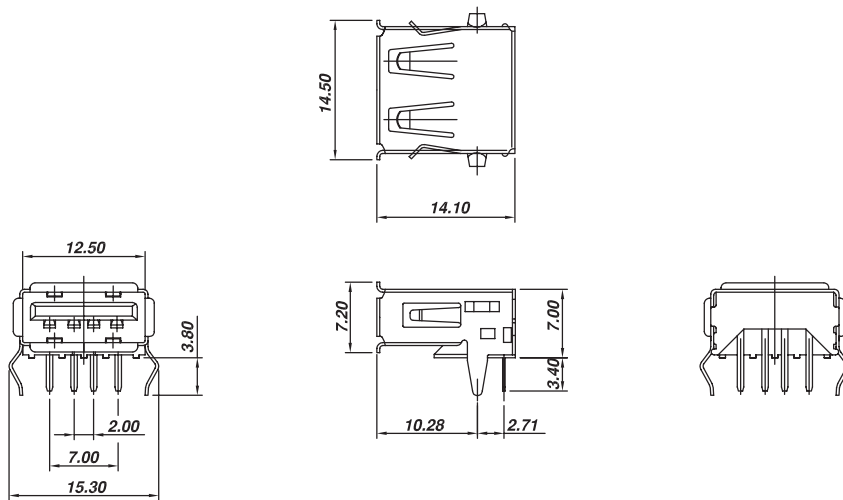
### D Type

( WITHOUT PANEL GROUND MODE & WITHOUT INNER SHIELD )



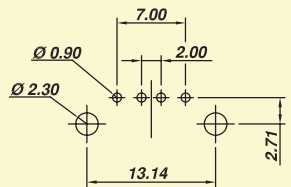
## USB.TYPE A FLAT 90° DIP

UL USB1401-4 Series



**AJ-USB-001-A-XLXX**

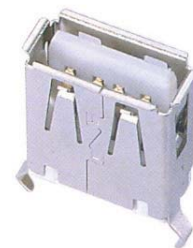
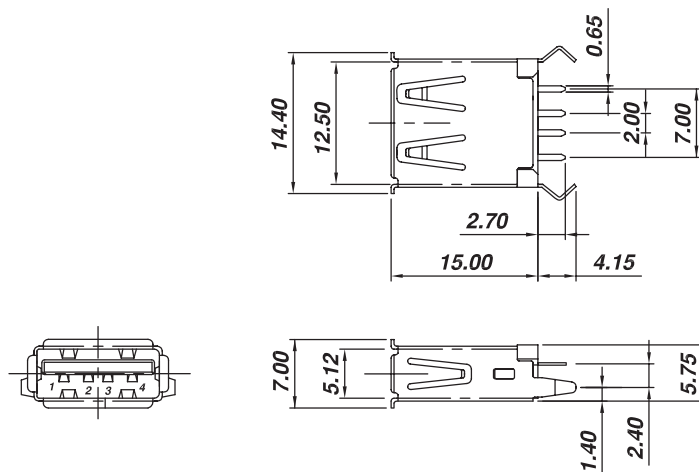
|             |           |               |                  |
|-------------|-----------|---------------|------------------|
| Gold Plated | 2 = 30u"  | Housing Color | BK = Black Color |
|             | 5 = 1-3u' |               | WH = White Color |



(FRONT EDGE OF CONNECTOR)  
PCB LAYOUT

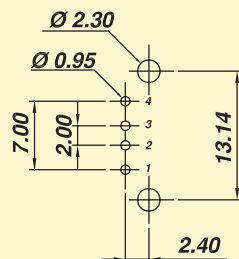
## USB.TYPE A FLAT 180° DIP

UL 6406 Series



**AJ-USB-001K-A-XLXX**

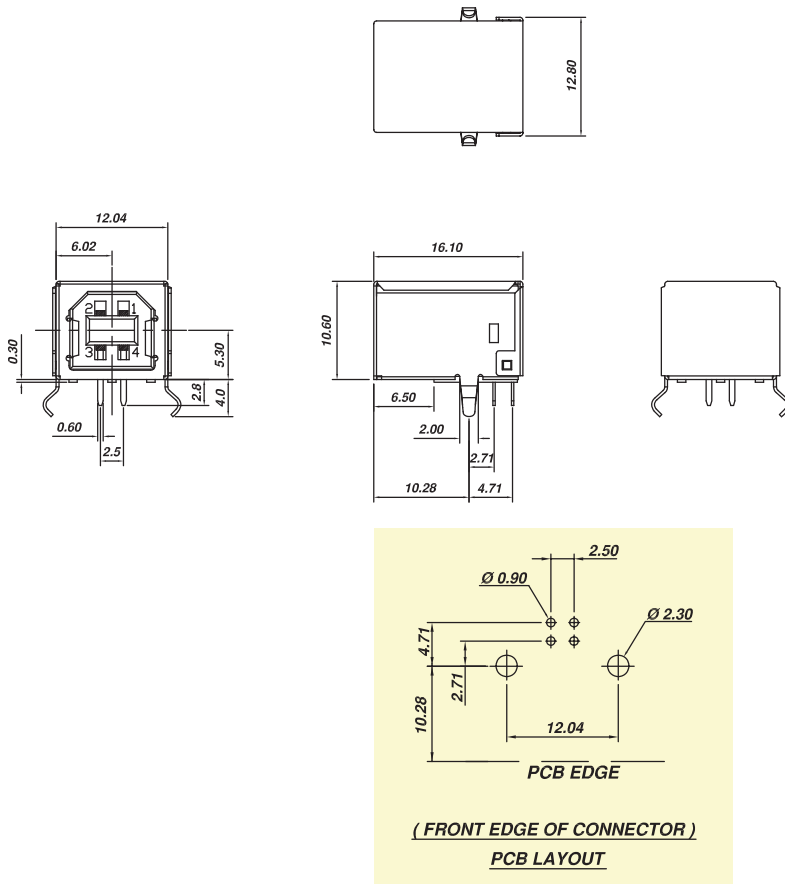
|             |           |               |                  |
|-------------|-----------|---------------|------------------|
| Gold Plated | 2 = 30u"  | Housing Color | BK = Black Color |
|             | 5 = 1-3u' |               | WH = White Color |



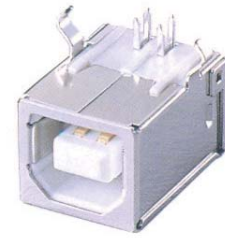
PCB LAYOUT  
(BOTTOM VIEW)

# USB Connector

## USB.TYPE B FLAT 90° DIP



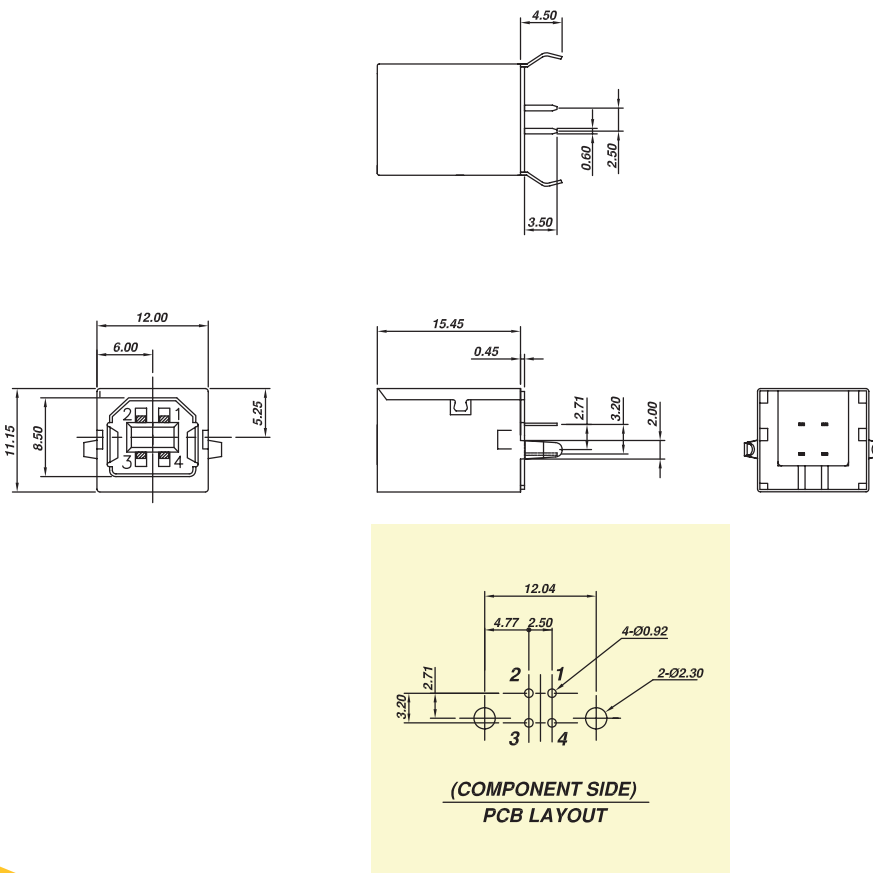
UL 6416 Series



**AJ-USB-001-B-XLXX**

|             |           |               |                  |
|-------------|-----------|---------------|------------------|
| Gold Plated | 2 = 30u"  | Housing Color | BK = Black Color |
|             | 5 = 1~3u' |               | WH = White Color |

## USB.TYPE B FLAT 180° DIP



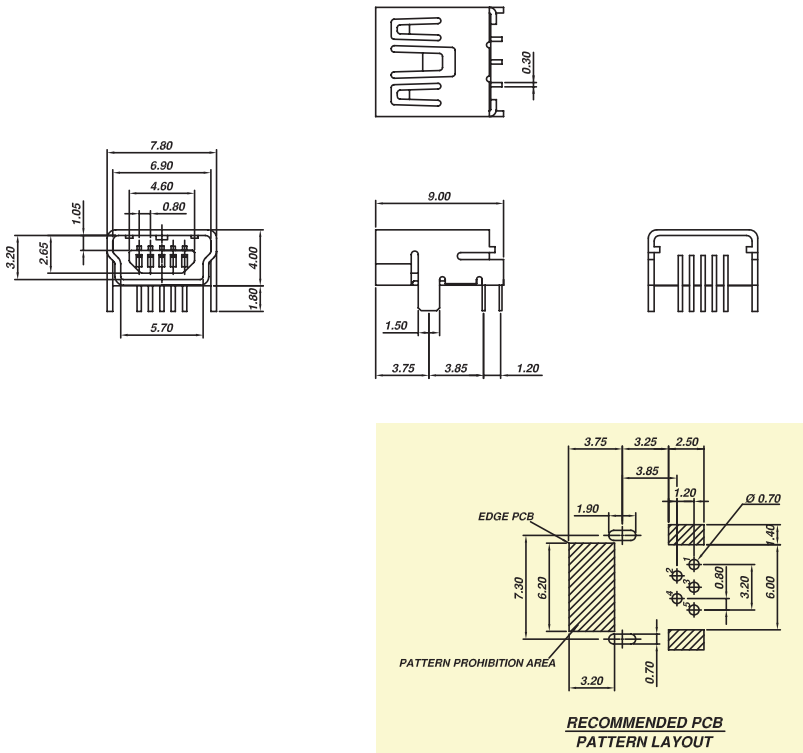
UL 6426 Series



**AJ-USB-001K-B-XLXX**

|             |           |               |                  |
|-------------|-----------|---------------|------------------|
| Gold Plated | 2 = 30u"  | Housing Color | BK = Black Color |
|             | 5 = 1~3u' |               | WH = White Color |

## MINI USB B TYPE DIP (5 PIN)



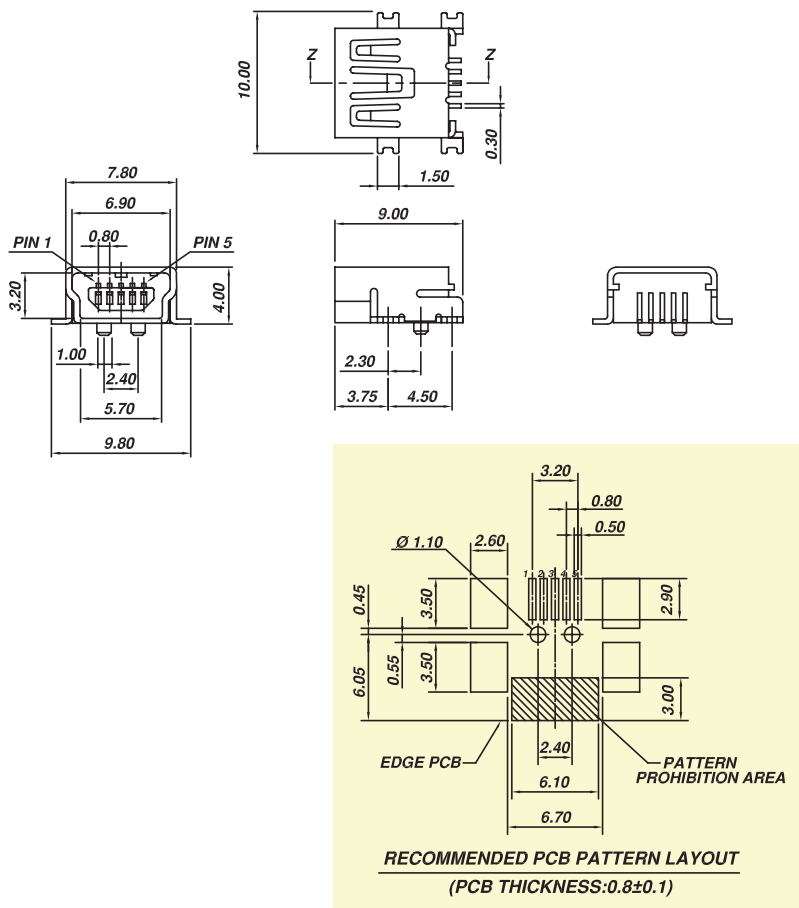
## UL 6526 Series



## AJ-USB-BD5-XLXX

|             |                       |  |
|-------------|-----------------------|--|
| Gold Plated | 2 = 30u"<br>5 = 1~3u' | Housing BK = Black Color<br>Color WH = White Color |
|-------------|-----------------------|--|

## MINI USB B TYPE SMT (5 PIN)



## UL 6516 Series



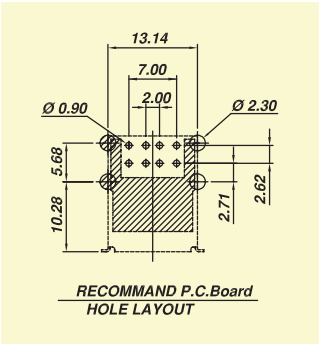
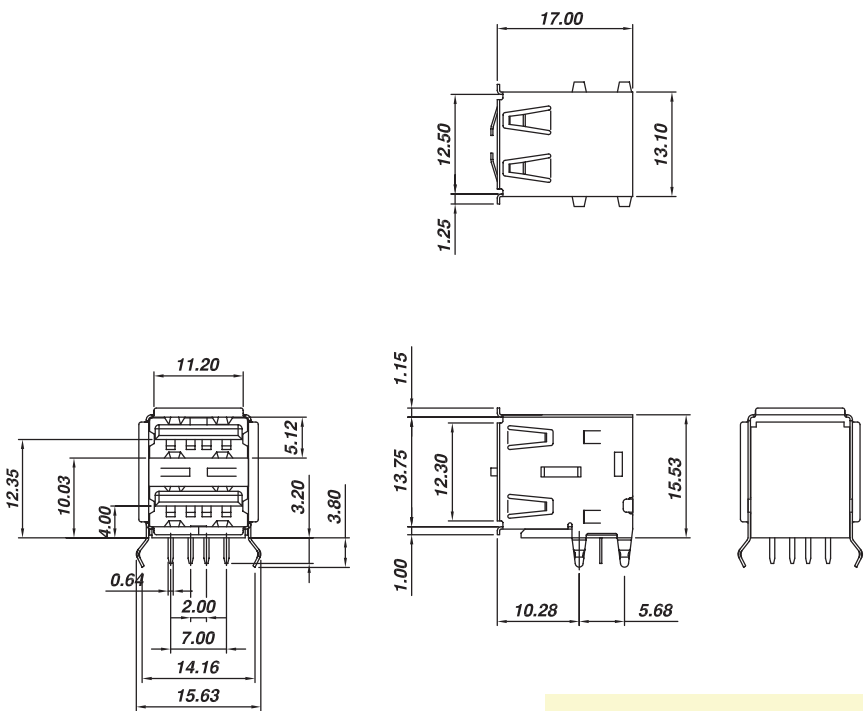
## AJ-USB-BS5-XLXX

|             |                       |  |
|-------------|-----------------------|--|
| Gold Plated | 2 = 30u"<br>5 = 1~3u' | Housing BK = Black Color<br>Color WH = White Color |
|-------------|-----------------------|--|

# USB Connector

## USB.TYPE A,DOUBLE 90°

UL USB1041-8 Series

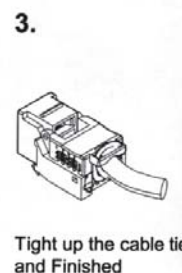
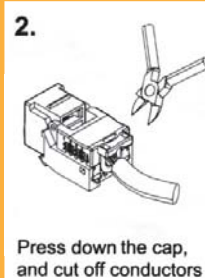
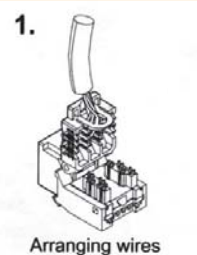
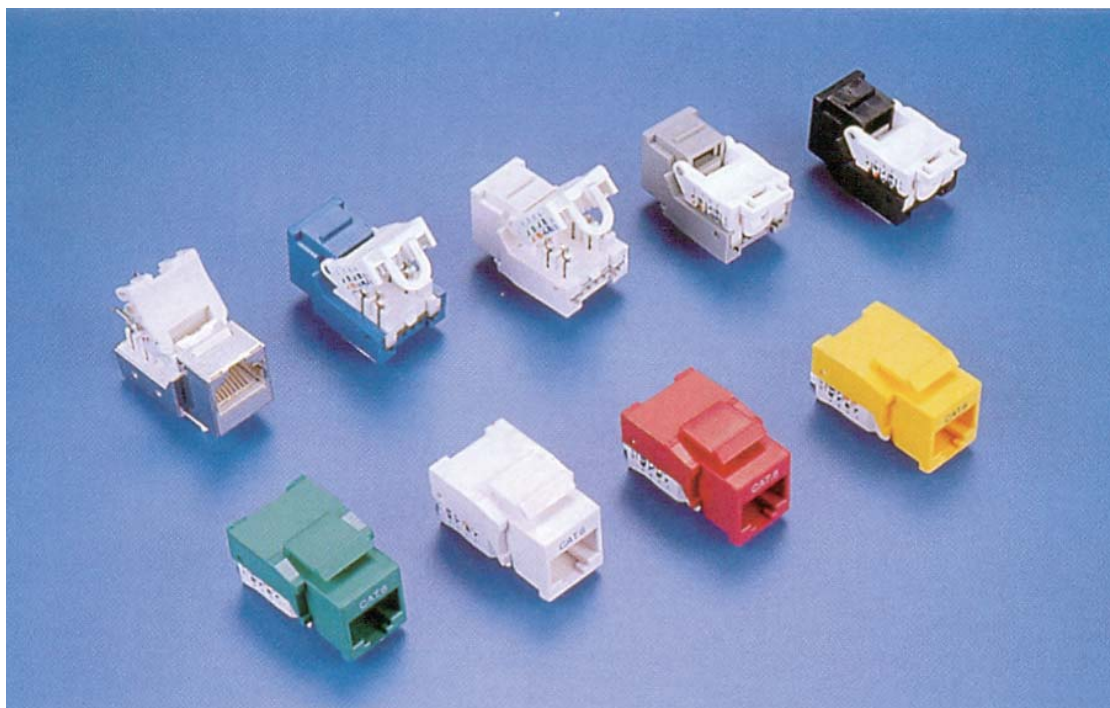


AJ-USB-002-A-XLXX

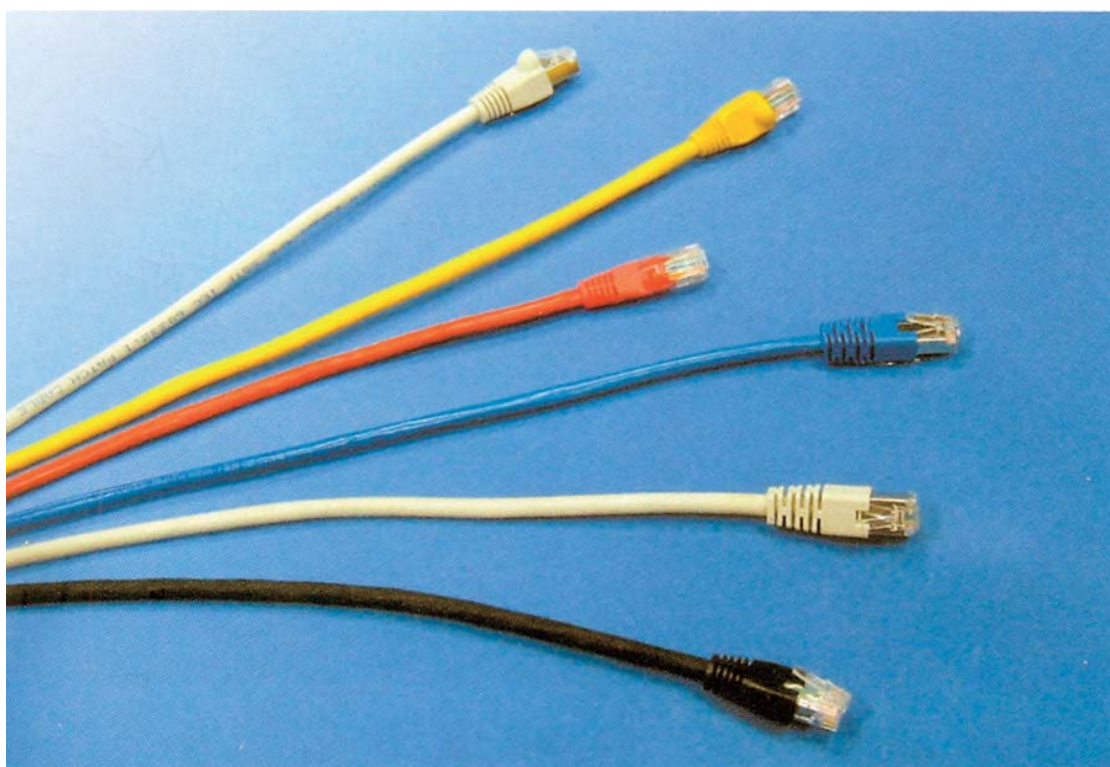
|             |                       |               |                                      |
|-------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|
| Gold Plated | 2 = 30u"<br>5 = 1~3u' | Housing Color | BK = Black Color<br>WH = White Color |
|-------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|



## Cat.6 Tool Free Keystone Jack



## CAT.5E/6 UTP,FTP,SFTP,SSTP Patch Cord





## ALLSUN CORPORATION

9fl. No.292 Sec.7 Cheng-teh Road, Taipei Taiwan

Tel : +886-2-28276798 | Fax : +886-2-28234448

Web : [www.allsun.com.tw](http://www.allsun.com.tw) | Email : [salesmail@allsun.com.tw](mailto:salesmail@allsun.com.tw)