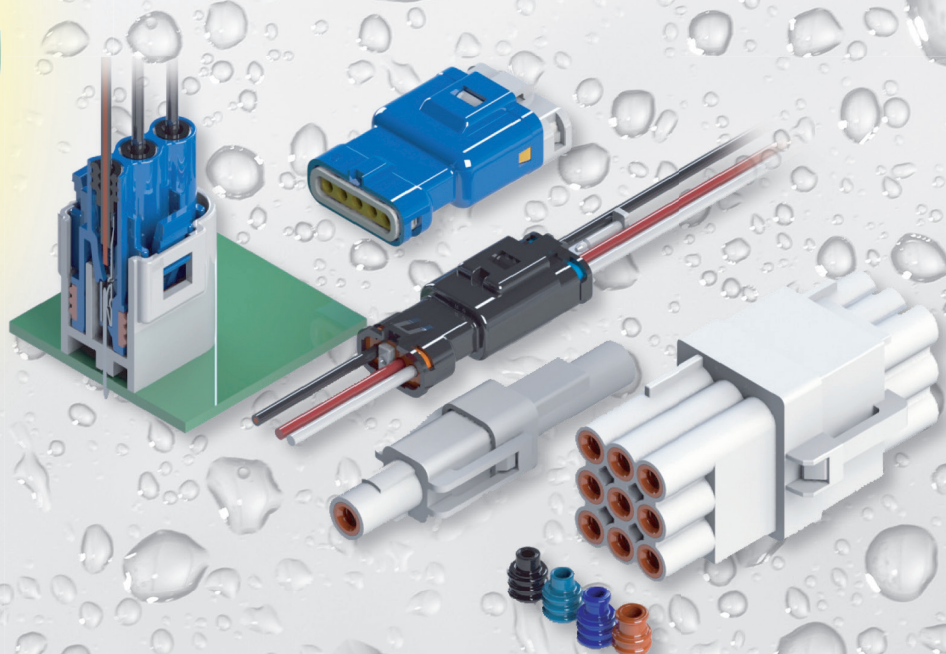




# EDAC



## CONECTORES A PRUEBA DE AGUA



**Clasificación IP de cable a cable,  
de cable a Tarjeta**

Conectate con nosotros . . . La experiencia hace la diferencia

# Serie 560

## Cable a Cable / Cable a Tarjeta

### 2.5 mm Distancia entre Pines



- Certificado IP67
- Distancia entre pines de 2.5 mm, corriente nominal: 3A máx.
- Totalmente impermeable con solución de doble cierre seguro
- Disponible en opciones de cable a cable y de cable a tarjeta
- Sellos preinstalados en la carcasa; No requiere sellado externo - disponible en 2, 3 o 5 posiciones
- Crimpar e insertar los contactos a la posición final
- Tapón impermeabilizante que puede cubrir los agujeros del sello del cable
- Polatización interna para evitar la conexión incorrecta.
- Disponible con el cable ya ensamblado



#### Especificaciones

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| No. de posiciones          | 2, 3, 5P             |
| Distancia entre Pines      | 2.5mm                |
| Voltaje Nominal            | 250V                 |
| Corriente nominal          | 3A max               |
| Tensión soportada          | 1000V AC (rms)       |
| Resistencia de contacto    | 15mΩ max             |
| Resistencia de aislamiento | 1000 MΩ min. /DC500V |
| Rango de temperatura       | -40°C to +105°C      |
| Espesor de PCB             | 1.6mm                |

#### Materiales

|                            |                  |                         |
|----------------------------|------------------|-------------------------|
| Engarzado y empuje         | Alojamiento      | PBT, UL 94V-0           |
|                            | Contacto         | Bronce Fosforado        |
| Crimpado e Inserción       | Alojamiento      | PBT con vidrio, UL94V-0 |
|                            | Contacto         | Latón                   |
| Recubrimiento de contacto  | Estañado         |                         |
| Sellos del cable y carcasa | Goma de silicona |                         |
| Tapón impermeabilizante    | PBT, UL 94V-0    |                         |

#### Tapón Impermeabilizante

|              |  |
|--------------|--|
| No. de Parte |  |
| 565-200-100  |  |



#### Contacto de crimpado

| Contacto macho (Pin) |       |           |             |
|----------------------|-------|-----------|-------------|
| No. de Parte         | AWG#  | Ins. Dia. | PC /Carrete |
| 565-290-731          | 20-22 | Max. Ø1.7 | 8,000       |
| 565-290-711          | 22-28 | Max. Ø1.6 | 8,000       |

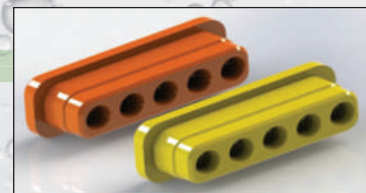
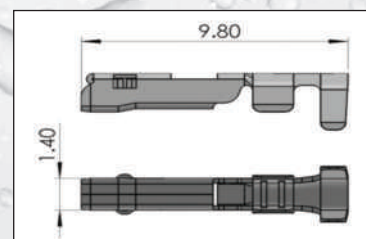
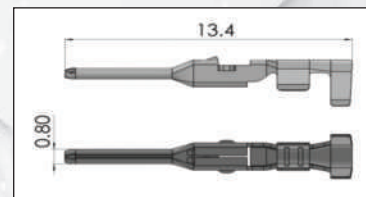
Los contactos de crimpado también están disponibles en tiras de 60 piezas. Agregue P60 al final de cada número de parte de contacto

| Contacto hembra (enchufe) |       |           |             |
|---------------------------|-------|-----------|-------------|
| No. de Parte              | AWG#  | Ins. Dia. | PC /Carrete |
| 565-290-741               | 20-22 | Max. Ø1.7 | 8,000       |
| 565-290-721               | 22-28 | Max. Ø1.6 | 10,000      |

Los sellos del cable, sellos de la carcasa y retenedores ya están pre-ensamblados en el conector

#### Empaque de parte posterior (sello del cable)

| Contacto Aplicable | Alambre O.D    | Color    |
|--------------------|----------------|----------|
| 565-290-711        | Ø1.00 To Ø1.30 | Amarillo |
| 565-290-721        | Ø1.30 To Ø1.70 | Naranja  |



#### Código de pedido

560-002-000-110

#### Serie

560 - Cable a cable  
Cable a placa

#### No. de contactos

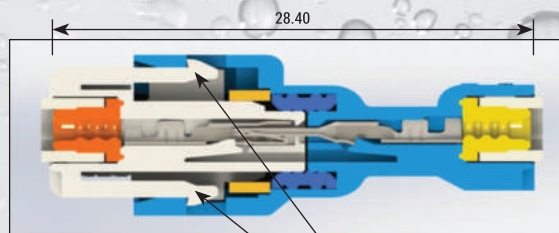
002 - 2 contactos  
003 - 3 contactos  
005 - 5 contactos

#### Código de contacto

000 - No. Contactos (solo para contactos crimpados)  
420 - Contactos de montaje en tarjeta

#### Estilo

001 - Carcasa macho blanco (solo para contactos de montaje en tarjeta)  
301 - Carcasa macho azul (solo para contactos de montaje en tarjeta)  
110 - Carcasa macho blanca para aislamiento de cables Ø1.00 a Ø 1.30  
310 - Carcasa macho azul para aislamiento de cables Ø1.00 a Ø 1.30  
111 - Carcasa macho blanca para aislamiento de cables Ø1.30 a Ø 1.70  
311 - Carcasa macho azul para aislamiento de cables Ø1.30 a Ø 1.70  
210 - Carcasa hembra blanca para aislamiento de cables Ø1.00 a Ø 1.30  
410 - Carcasa hembra azul para aislamiento de cables Ø1.00 a Ø 1.30  
211 - Carcasa hembra blanca para aislamiento de cables Ø1.30 a Ø 1.70  
411 - Carcasa hembra azul para aislamiento de cables Ø1.30 a Ø 1.70








Diseño de Ensamblaje

Doble Cierre Seguro

# Guia de referencia rapida



|   | Serie | Distancia entre Pines | Cable a PCB | Cable a cable | No. de Cierres de Seguridad | Corriente | Voltaje | Temperatura    | Aprobación | Calibre del Cable |
|---|-------|-----------------------|-------------|---------------|-----------------------------|-----------|---------|----------------|------------|-------------------|
|    | 560   | 2.5                   | 2,3,5       | 2,3,5         | 2                           | 3A        | 250V    | -40 to +105 °C | IP67       | 20-28AWG          |
|    | 566   | 2                     | 2,3,4,6     | 2,3           | 1                           | 2A        | 250V    | -40 to +105 °C | IP67       | 22-28AWG          |
|    | 567   | 5 x 5.96              | N/A         | 1,2,3,4,6,9   | 2                           | 8A        | 300V    | -40 to +105 °C | 1P52       | 14-22AWG          |
|   | 568   | -                     | -           | 1             | 2                           | 12A       | 300V    | -40 to +105 °C | IP52       | 14-22AWG          |
|  | 572   | 5.8                   | 1,2,3       | 1,2,3         | 2                           | 10A       | 300V    | -40 to +105 °C | IP67       | 14-22AWG          |

- Los conectores EDAC a prueba de agua de cable a cable y de cable a PCB se han diseñado para su uso en medio ambientes hostiles y difíciles, que incluyen aplicaciones en automóviles, vehículos comerciales y de recreación, iluminación exterior, marina, solar, control de procesos/industrial, construcción y de transmisión en exteriores.
- Los contactos se suministran en carretes y en tiras de 40 o 60 piezas según la serie.
- Las herramientas de crimpado manual 565-280-210 son adecuadas para las series 560, 567, 568 y 572.
- Herramienta de extracción de contactos 570-280-300 para la serie 5671 568, 572.
- Herramienta de extracción de contactos 565-280-301 para conectores de la serie 560.

Los ensamblajes personalizados están disponibles en todas las series de EDAC directamente, fabricados según sus especificaciones. Póngase en contacto con EDAC o con su representante local para obtener más información.

# SERIES 566

## Cable a cable / Cable a tarjeta Distancia entre Pines de 2.0 mm



- Certificado IP67
- Distancia entre pines de 2.0 mm, corriente nominal: 2A máx.
- Solución Completa a Prueba de Agua disponible en 2, 3, 4 o 6 posiciones (2 y 3 posiciones solo para cable a tarjeta)
- Disponible en opciones de cable a cable y de cable a tarjeta
- Sellos preinstalados en la carcasa; no requiere sellado externo
- Crimpar e Insertar los contactos en la carcasa
- Tapón de impermeabilización disponible para cubrir los agujeros del sello del cable
- Disponible con cable ya ensamblado



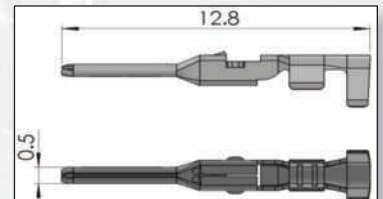
### Especificaciones

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| No. de posiciones          | 2, 3, 6P             |
| Distancia entre Pines      | 2.0mm                |
| Voltaje Nominal            | 250V                 |
| Corriente nominal          | 2A max               |
| Tensión soportada          | 1000V AC (rms)       |
| Resistencia de contacto    | 10 mΩ max            |
| Resistencia de aislamiento | 1000 MΩ min. /DC500V |
| Rango de temperatura       | -40°C to +105°C      |

### Contacto para crimpado

| Contacto macho |       |                         |                |
|----------------|-------|-------------------------|----------------|
| No. de Parte   | AWG#  | Diámetro para Inserción | Piezas/Carrete |
| 566-290-711    | 22-28 | Ø1.0 - Ø1.5             | 12,000         |

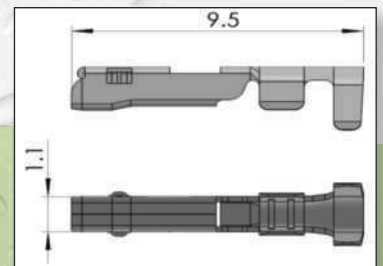
Los contactos de crimpado también están disponibles en tiras de 60 piezas.



### Contacto hembra (enchufe)

| No. de Parte | AWG#  | Diámetro para Inserción | Piezas/Carrete |
|--------------|-------|-------------------------|----------------|
| 566-290-721  | 22-28 | Ø1.0 - Ø1.5             | 12,000         |

Los sellos de cable y los sellos de la carcasa ya están preinstalados en el conector.



### Materiales

|                            |                  |                         |
|----------------------------|------------------|-------------------------|
| Crimpado e insertar        | Alojamiento      | PBT, UL 94V-0           |
|                            | Contacto         | Bronce Fosforado        |
| En PCB                     | Alojamiento      | PBT con vidrio, UL94V-0 |
|                            | Contacto         | Latón                   |
| Recubrimiento de contacto  | Estañado         |                         |
| Sellos del cable y carcasa | Goma de silicona |                         |
| Tapón impermeabilizante    | PBT, UL 94V-0    |                         |

### Tapón Impermeabilizante

|              |
|--------------|
| No. de Parte |
| 566-200-100  |



### Sello Posterior (sello del cable)

| Contacto a usar | Cable    | Color   |
|-----------------|----------|---------|
| 566-290-711     | Ø1.00 to | Azul    |
| 566-290-721     | Ø1.25    | Claro   |
|                 | Ø1.25 to | Naranja |
|                 | Ø1.50    |         |



### Código de pedido

560-002-000-110

#### Serie

566 - Cable a cable  
Cable a placa

#### No. de contactos

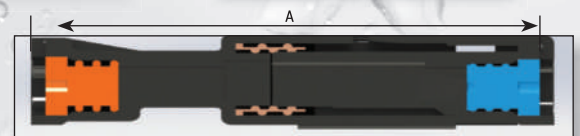
002 - 2 contactos  
003 - 3 contactos  
004 - 4 contactos  
006 - 6 contactos

#### Código de contacto

000 - No. Contactos (solo para contactos para crimpado)  
421 - Board mount contacts (PCB) only for 2 & 3 pin size

#### Estilo

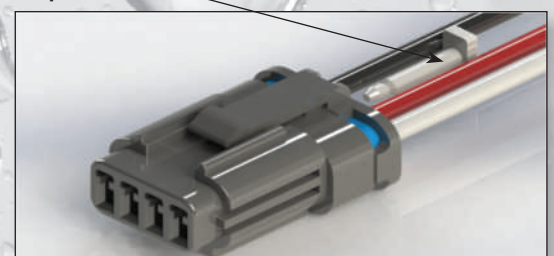
701 - Carcasa macho negra (solo para contactos de montaje en tarjeta)  
710 - Carcasa macho negra para aislamientos de cable Ø1.00 a Ø 1.25  
711 - Carcasa macho negra para aislamientos de cable Ø1.25 a Ø 1.50  
810 - Carcasa hembra negra para aislamientos de cable Ø1.00 a Ø 1.25  
811 - Carcasa hembra negra para aislamientos de cable Ø1.25 a Ø 1.50



### Diseño del ensamblaje

| No. de Pines | A (mm) Longitud |
|--------------|-----------------|
| 2P, 3P, 4p   | 28.85           |
| 6P           | 29.05           |

### Tapón impermeabilizante

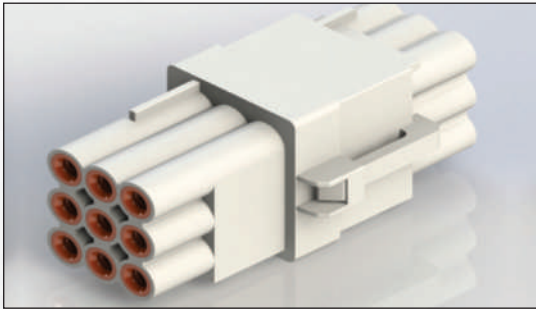


Nota: el tapón de impermeabilización se instala en el orificio del sello para el cable para cubrir los orificios no usados.

# Serie 567

## Cable a Cable/a Prueba de Salpicaduras 5.0 x 5.9mm

### Distancia entre Pines



- Certificado IP52 (JIS C0920)
- Distancia entre pines de 5.0 mm x 5.9 mm, corriente nominal: 8A máx.
- Solución a prueba de salpicaduras disponible en 1, 2, 3, 4, 6 o 9 posiciones.
- Disponible en opciones de cable a cable
- Crimpee e Inserte los contactos en la carcasa usando varios tamaños disponibles de los sellos para cable



#### Especificaciones

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| No. de posiciones          | 1, 2, 3, 4, 6, or 9P |
| Distancia entre Pines      | 5.0mm x 5.9mm        |
| Voltaje Nominal            | 300V                 |
| Corriente nominal          | 8A max               |
| Tensión soportada          | 1700V AC (rms)       |
| Resistencia de contacto    | 10mΩ max             |
| Resistencia de aislamiento | 1000 MΩ min. /DC500V |
| Rango de temperatura       | -40°C to +105°C      |

#### Materiales

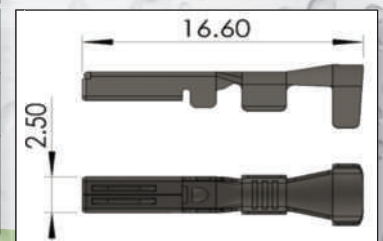
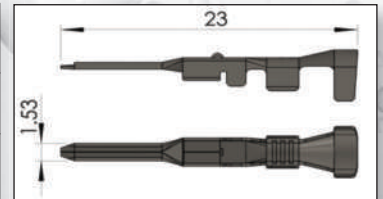
|                           |          |                          |
|---------------------------|----------|--------------------------|
| Crimpar e Insertar        | Carcasa  | PBT, UL 94V-0            |
|                           | Contacto | Bronce fosforado o Latón |
| Recubrimiento de contacto |          | Estañado                 |
| Sello de Cable            |          | Goma de silicona         |

#### Contacto para crimpado

| Contacto macho (pin)  |       |                         |                |
|-----------------------|-------|-------------------------|----------------|
| No. de Parte Material | AWG#  | Diámetro para Inserción | Piezas/Carrete |
| 570-290-751 (Latón)   | 14    | Max Ø3.1                | 4,000          |
| 570-291-731 (Ph. Brz) | 20-16 | Max Ø3.1                | 4,000          |
| 570-290-731 (Latón)   | 20-16 | Max Ø3.1                | 4,000          |
| 570-290-711 (Latón)   | 22-20 | Max Ø2.7                | 4,000          |

| Contacto hembra (enchufe) |       |                         |                |
|---------------------------|-------|-------------------------|----------------|
| No. de Parte Material     | AWG#  | Diámetro para Inserción | Piezas/Carrete |
| 570-290-761 (Latón)       | 14    | Max Ø3.1                | 4,000          |
| 570-291-741 (Ph. Brz)     | 20-16 | Max Ø3.1                | 4,000          |
| 570-290-741 (Latón)       | 20-16 | Max Ø3.1                | 4,000          |
| 570-291-721 (Ph. Brz)     | 22-20 | Max Ø2.7                | 4,000          |
| 570-290-721 (Latón)       | 22-20 | Max Ø2.7                | 4,000          |

Los contactos de crimpado también están disponibles en tiras de 40 piezas. Agregue P40 al final de cada número de parte de contacto



#### Sello del cable

| No. de Parte | Cable        | Color      | AWG#  | Ø Dia. | Altura |
|--------------|--------------|------------|-------|--------|--------|
| 570-260-001  | Ø1.7 to Ø2.1 | Negro      | 22    | Ø5.0   | 6.0    |
| 570-260-002  | Ø2.1 to Ø2.7 | Azul claro | 22-20 | Ø5.0   | 6.0    |
| 570-260-003  | Ø2.1 to Ø2.7 | Azul       | 22-20 | Ø5.0   | 6.7    |
| 570-260-004  | Ø2.7 to Ø3.1 | Marrón     | 20-14 | Ø4.9   | 5.0    |

570-260-002

570-260-004



570-260-001

570-260-003

#### Código de pedido

567-002-000-100

#### Serie

567 - Wire-to-Wire

#### No. de contactos

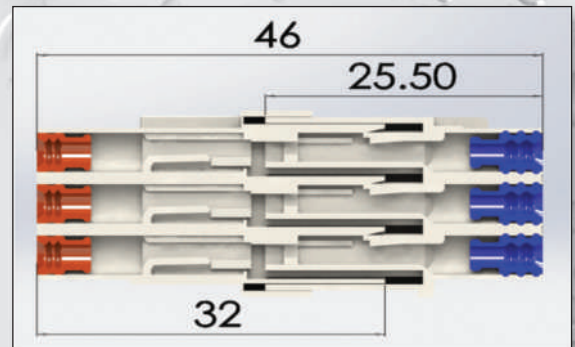
- 001 - 1 contacto
- 002 - 2 contactos
- 003 - 3 contactos
- 004 - 4 contactos
- 006 - 6 contactos
- 009 - 9 contactos

#### Código de contacto

000 - No. Contactos (solo para contactos engarzados)

#### Estilo

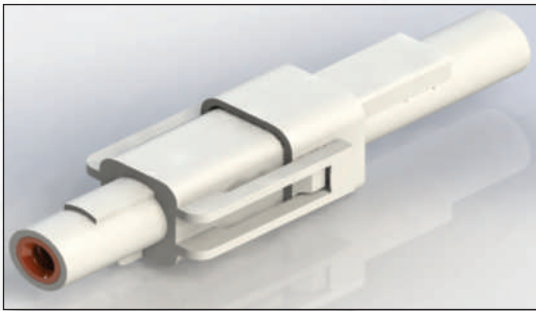
- 310 - Carcasa macho blanca para contactos engarzados
- 410 - Carcasa hembra blanca para contactos engarzados



Diseño de ensamblaje

# Serie 568

## Cable a cable / a prueba de salpicaduras



- Certificado IP52 (JIS C0920)
- Corriente nominal 12A máx.
- Solución a prueba de salpicaduras para una sola posición.
- Disponible en la opción de cable a cable
- Verdadera solución de crimpado e inserción con sellos para cable disponibles en varios tamaños



### Especificaciones

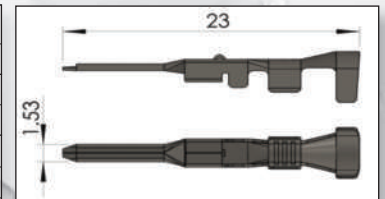
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Distancia entre Pines   | 300V                |
| Voltaje Nominal         | 12A max             |
| Voltaje clasificado     | 1700V AC (rms)      |
| Corriente nominal       | 10 mA max           |
| Tensión soportada       | 1000 MΩ min./DC500V |
| Resistencia de contacto | -40°C to +105°C     |

### Materiales

|                           |          |                          |
|---------------------------|----------|--------------------------|
| Crimpar e Insertar        | Carcasa  | PBT, UL 94V-0            |
|                           | Contacto | Bronce fosforado o Latón |
| Recubrimiento de contacto |          | Estañado                 |
| Sello de Cable            |          | Goma de silicona         |

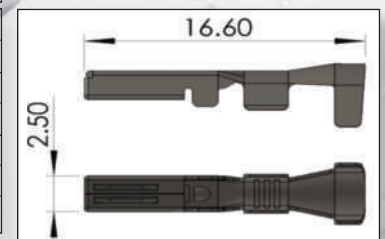
### Contacto para crimpado

| Contacto macho (pin) |           |       |                         |
|----------------------|-----------|-------|-------------------------|
| Parte No.            | Material  | AWG#  | Diámetro para Inserción |
| 570-290-751          | (Latón)   | 14    | Max Ø3.1                |
| 570-291-731          | (Ph. Brz) | 20-16 | Max Ø3.1                |
| 570-290-731          | (Latón)   | 20-16 | Max Ø3.1                |
| 570-290-711          | (Latón)   | 22-20 | Max Ø2.7                |



### Contacto hembra (enchufe)

| Contacto hembra (enchufe) |           |       |                         |
|---------------------------|-----------|-------|-------------------------|
| Parte No.                 | Material  | AWG#  | Diámetro para Inserción |
| 570-290-761               | (Latón)   | 14    | Max Ø3.1                |
| 570-291-741               | (Ph. Brz) | 20-16 | Max Ø3.1                |
| 570-290-741               | (Latón)   | 20-16 | Max Ø3.1                |
| 570-291-721               | (Ph. Brz) | 22-20 | Max Ø2.7                |
| 570-290-721               | (Latón)   | 22-20 | Max Ø2.7                |

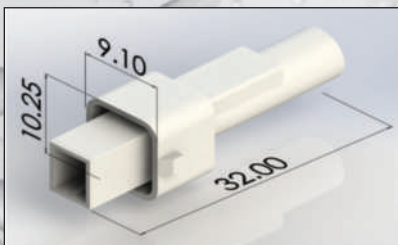


### Sello del cable

| No. de Parte | Alambre      | Color      | AWG#  | Ø Dia. | Altura |
|--------------|--------------|------------|-------|--------|--------|
| 570-260-001  | Ø1.7 to Ø2.1 | Negro      | 22    | Ø5.0   | 6.0    |
| 570-260-002  | Ø2.1 to Ø2.7 | Azul claro | 22-20 | Ø5.0   | 6.0    |
| 570-260-003  | Ø2.1 to Ø2.7 | Azul       | 22-20 | Ø5.0   | 6.7    |
| 570-260-004  | Ø2.7 to Ø3.1 | Marrón     | 20-14 | Ø4.9   | 5.0    |



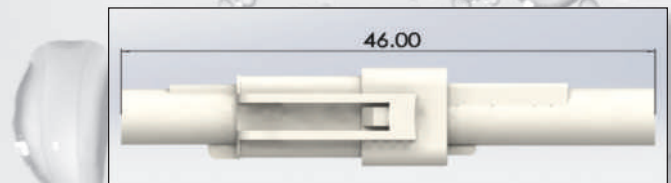
### Código de pedido



568-001-000-100



568-001-000-200

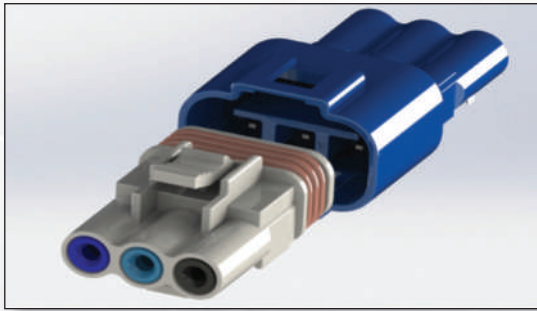


Diseño de ensamblaje

# Serie 572

## Cable a Cable/Cable a Tarjeta

### 5.8mm Distancia entre Pines



- Certificado IP67
- Distancia entre pines de 5.8 mm, corriente nominal 10 A máx.
- Totalmente a prueba de agua con solución de doble cierre.
- Disponible en opciones de cable a cable y de cable a tarjeta
- Sellos Preinstalados en la carcasa; No requiere sellado externo.
- Disponible en 1, 2 o 3 posiciones
- Crimpee e Inserte los contactos en la carcasa
- Polarización interna para evitar una conexión incorrecta
- Disponible con cable ya instalado
- Amplia gama de cables disponibles.



#### Especificaciones

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| No. de posiciones          | 1, 2, 3P             |
| Distancia entre Pines      | 5.8mm                |
| Voltaje Nominal            | 300V                 |
| Corriente nominal          | 10A max              |
| Tensión soportada          | 1700V AC (rms)       |
| Resistencia de contacto    | 10mΩ max             |
| Resistencia de aislamiento | 1000 MΩ min. /DC500V |
| Rango de temperatura       | -40°C to +105°C      |
| Espesor de PCB             | 1.6mm                |

#### Materials

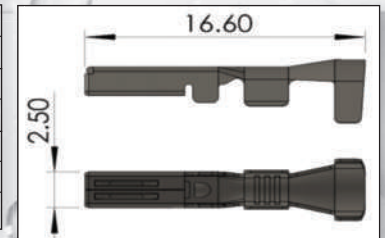
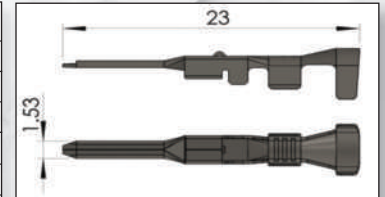
|                            |             |                         |
|----------------------------|-------------|-------------------------|
| Crimpado e insertar        | Carcasa     | PBT, UL 94V-0           |
|                            | Contacto    | Ph, Brz o Latón         |
| En PCB                     | Alojamiento | PBT con vidrio, UL94V-0 |
|                            | Contacto    | Latón                   |
| Recubrimiento de contacto  |             | Estañado                |
| Sellos del cable y carcasa |             | Goma de silicona        |

#### Contacto para crimpado

| Contacto macho (pin) |           |       |                       |
|----------------------|-----------|-------|-----------------------|
| Parte No.            | Material  | AWG#  | Ins. Dia. PC /Carrete |
| 570-290-751          | (Brass)   | 14    | Max Ø3.1 4,000        |
| 570-291-731          | (Ph. Brz) | 20-16 | Max Ø3.1 4,000        |
| 570-290-731          | (Brass)   | 20-16 | Max Ø3.1 4,000        |
| 570-290-711          | (Brass)   | 22-20 | Max Ø2.7 4,000        |

| Contacto hembra (enchufe) |           |       |                       |
|---------------------------|-----------|-------|-----------------------|
| Parte No.                 | Material  | AWG#  | Ins. Dia. PC /Carrete |
| 570-290-761               | (Brass)   | 14    | Max Ø3.1 4,000        |
| 570-291-741               | (Ph. Brz) | 20-16 | Max Ø3.1 4,000        |
| 570-290-741               | (Brass)   | 20-16 | Max Ø3.1 4,000        |
| 570-291-721               | (Ph. Brz) | 22-20 | Max Ø2.7 4,000        |
| 570-290-721               | (Brass)   | 22-20 | Max Ø2.7 4,000        |

Los contactos de crimpado también están disponibles en tiras de 40 piezas. Agregue P40 al final de cada número de parte de contacto



#### Sello del cable

| No. de Parte | Alambre      | Color      | AWG#  | Ø Dia. | Altura |
|--------------|--------------|------------|-------|--------|--------|
| 570-260-001  | Ø1.7 to Ø2.1 | Negro      | 22    | Ø5.0   | 6.0    |
| 570-260-002  | Ø2.1 to Ø2.7 | Azul claro | 22-20 | Ø5.0   | 6.0    |
| 570-260-003  | Ø2.1 to Ø2.7 | Azul       | 22-20 | Ø5.0   | 6.7    |
| 570-260-004  | Ø2.7 to Ø3.1 | Marrón     | 20-14 | Ø4.9   | 5.0    |

#### Código de pedido

572-002-000-100

#### Serie

575 - Cable a cable  
Cable a tarjeta

#### No. de contactos

001 - 1 contacto  
002 - 2 contactos  
003 - 3 contactos  
004 - 5 contactos

#### Código de contacto

000 - No. Contactos (solo para contactos para crimpar)  
420 - Contactos para montaje en tarjeta

#### Estilo

101 - Carcasa macho blanca (solo para contactos de montaje en tarjeta)  
301 - Carcasa macho azul (solo para contactos de montaje en tarjeta )  
100 - Carcasa macho blanca para contactos para crimpar  
300 - Carcasa macho azul para contactos para crimpar  
200 - Carcasa hembra blanca para contactos para crimpar  
400 - Carcasa hembra azul para contactos para crimpar

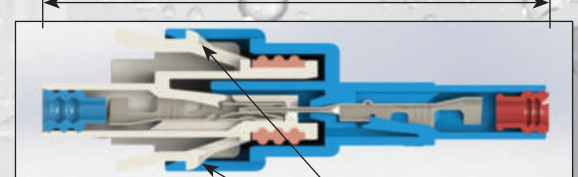
570-260-002

570-260-004

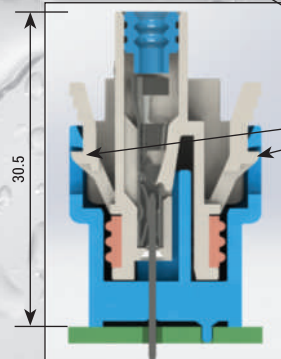


570-260-001

570-260-003  
47.0



Diseño de ensamblaje



Doble cierre



# EDAC

**Norte América y Sur América**  
EDAC Inc.

**Tel: +1 (416) 754 3322**  
**Correo Electrónico:** customerservice@edac.net

**Europa, Medio Oriente, Rusia y África**  
EDAC (Europa) Ltd.

**Tel: +44 (0)1933 427300**  
**Correo Electrónico:** eu.enquiries@eu.edac.net

## Nuestras Capacidades

EDAC ha estado diseñando y fabricando productos de interconexión durante más de 53 años. Hoy, EDAC suministra una amplia variedad de productos a clientes alrededor de el mundo. Entendemos nuestros mercados y clientes y proveemos productos fabricados ya disponibles y personalizados con los más altos estándares de calidad.

Si sus requisitos son totalmente personalizados, semi-personalizado, mejorado, o necesita reemplazar un fin de la vida, estamos dedicados a resolver problemas y el suministro de soluciones para garantizar que obtenga producto adecuado para su aplicación. Nuestra Experiencia Hace la Diferencia



[www.edac.net](http://www.edac.net)



Conectate con nosotros . . . La experiencia hace la diferencia