

1420831  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Soporte de contactos, Potencia, 5-polos, Hembra de conexión, recto, M12, K-codificación, Conexión por soldadura THR

Sus ventajas

- Para equipos compactos: transferencia de potencias elevadas en un espacio pequeño
- Costes de montaje menores gracias a los conectores para equipos en dos piezas
- Se ofrecen embalajes para equipamiento pick and place automatizados
- Se ofrecen todos los esquemas de polos y codificaciones usuales
- Fácil integración de equipos mediante uniones atornilladas para puerto mecánicas con fijación por rosca
- Obturación adicional para el equipo en estado desenchufado

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1420831       |
| Unidad de embalaje                        | 60 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 60 Unidades   |
| Clave de venta                            | ABQAGX        |
| Clave de producto                         | ABQAGX        |
| GTIN                                      | 4055626280585 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 11,211 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 3,828 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R - Soporte de contactos



1420831

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Tipo de producto                | Inserto de contactos |
| Aplicación                      | Potencia             |
| Tipo de sensor                  | Potencia             |
| Número de polos                 | 5                    |
| Cara de enchufe                 | 4+PE                 |
| Número de contactos de potencia | 4                    |
| Existe junta de obturación      | sí                   |
| Codificación                    | K                    |
| Tipo de rosca                   | M12                  |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Tensión de dimensionamiento según IEC 61076-2-101 | 690 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 6 kV  |
| Tensión nominal $U_N$                             | 690 V |
| Corriente nominal $I_N$                           | 16 A  |

### Datos de conexión

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por soldadura THR |
|------------------|----------------------------|

### Interfaces

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tipo de señal/categoría | Potencia |
|-------------------------|----------|

### Datos del material

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Material Soporte de contactos       | PA 4T |
| Material Contacto                   | CuZn  |
| Material Superficie contactos       | Au    |
| Material Junta                      | FKM   |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0    |

### Conectores

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R - Soporte de contactos



1420831

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

## Conexión 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Construcción cabecera     | Hembra de conexión |
| Salida de cables cabecera | recto              |
| Tipo de rosca cabecera    | M12                |
| Codificación              | K                  |

## Cable/línea

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tipo de señal/categoría | Potencia |
|-------------------------|----------|

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | > 100 |
|-------------------|-------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67 (Se ha enchufado y bloqueado correctamente) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 105 °C                                |
|                                                                  | -40 °C ... 105 °C (sin accionamiento mecánico)   |
| UL Type Rating                                                   | Type 4 (indoor use only)                         |

## Normas y especificaciones

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Denominación de norma | Conectores circulares M12  |
| Normas/disposiciones  | conforme a IEC 61076-2-111 |

## Información sobre el embalaje

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tipo de embalaje                | Cinta              |
| Estado por defecto a la entrega | con pad de montaje |

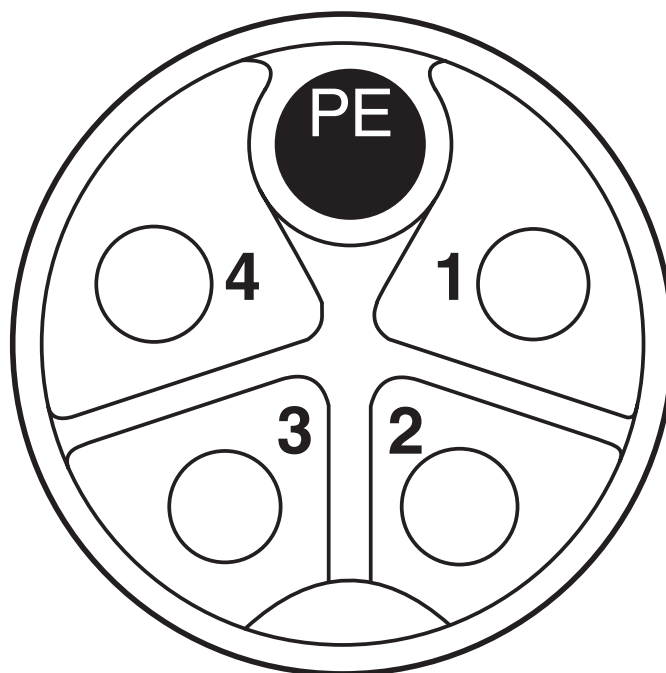
# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R - Soporte de contactos

1420831

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, con codificación K, vista del lado de los conectores hembra

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R - Soporte de contactos



1420831  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

|                                                                                                                                                               |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de homologación: E468743-20180113</div> |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | 600 V                 | 16 A                    | -           | -                     |

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R - Soporte de contactos



1420831

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003557 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACC-CI-M12FSK-4PE-L180 THR R - Soporte de contactos



1420831

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420831>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)