

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.



Conector de potencia, Potencia, 4-polos, sin apantallar, Conector macho acodado M12, codificación: T, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm, para corriente continua hasta 12 A/63 V, Contacto 4 en avance

## Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes
- Potencia: conector enchufable DC para hasta 12 A y 63 V DC
- Protección contra inserción incorrecta por codificación T especial

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1107343       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AF2CAB        |
| Clave de producto                         | AF2CAB        |
| GTIN                                      | 4063151269159 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 25,47 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 25,47 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Montaje

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 90° |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conector circular (lado del cable) |
| Aplicación                 | Suministro de energía              |
| Tipo de sensor             | Potencia                           |
| Número de polos            | 4                                  |
| Número de salidas de cable | 1                                  |
| Apantallado                | no                                 |
| Codificación               | T                                  |
| Salida de cables           | acodado                            |
| Prensaestopas Pg           | Pg9                                |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Ancho entre caras-Tuerca de unión | 16 mm |
|-----------------------------------|-------|

### Dimensiones exteriores

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Diámetro exterior | 6 mm ... 8 mm |
|-------------------|---------------|

### Carcasa

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diámetro de la caja | 20 mm |
|---------------------|-------|

### Datos del material

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                     |
| Material junta                      | NBR                                    |
| Material cuerpo de agarre           | PA                                     |
| Material contacto                   | CuZn                                   |
| Material superficie del contacto    | Au                                     |
| Material soporte de contactos       | PA                                     |
| Material conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada |

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo |
| Sección de conexión                           | con puntera           |
| Sección de conexión AWG                       | con puntera           |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 5 mm                  |

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete | 0,4 Nm (Moleteado M12)                                                 |
|                | 0,8 Nm ... 1 Nm (Tornillo de apriete con caja aérea)                   |
|                | 0,4 Nm (Inserto de machos con carcasa aérea atornillado hasta el tope) |
|                | 0,2 Nm (Bornes de tornillo)                                            |

### Propiedades eléctricas

|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV                                            |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                          |
| Resistencia de aislamiento              | $> 10 \text{ G}\Omega$                            |
| Tensión nominal $U_N$                   | 63 V DC                                           |
| Corriente nominal $I_N$                 | 12 A (al utilizar cables de 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
|                                         | 12 A (a 40 °C)                                    |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

### Conectores

#### Conexión 1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Construcción cabecera     | Conector macho |
| Salida de cables cabecera | acodado        |
| Tipo de rosca cabecera    | M12            |
| Codificación              | T              |

### Cable/línea

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Tipo de señal/categoría                     | Potencia |
| Longitud pelado de conductores individuales | 5 mm     |

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

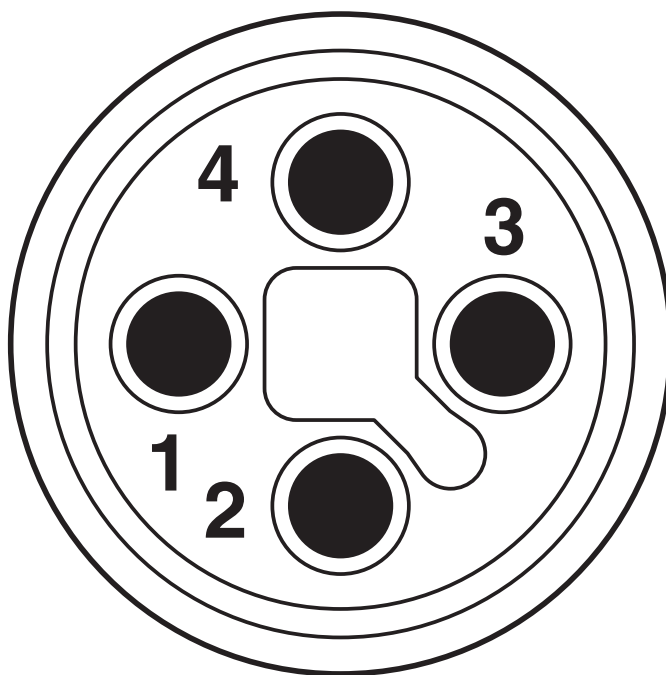
|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67                              |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -40 °C ... 85 °C (macho / hembra) |

### Normas y especificaciones

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-111 |

## Dibujos

Plano esquemático



Esq. polos conec. macho M12, 4 polos, codif. T, vista cara machos

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Conector de potencia



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107343>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

## EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 95f1cd42-36fb-401b-bed4-c8385255ec8b |