

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

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.



CHARX connect standard, CCS tipo 2, Cable de carga DC, 80 A permanente, 1000 V DC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 5 m, negro, recto, con contacto PP conectado, con marco de la cara enchufable sustituible, con sensores de temperatura analógicos, no requiere refrigeración líquida, Logotipo de PHOENIX CONTACT, IEC 62196-3, para la carga con corriente continua (DC) de vehículos eléctricos (EV)

## Descripción del producto

Cable de carga DC con conector de carga para vehículos y extremo de cable abierto para una carga rápida con corriente continua (DC) de vehículos eléctricos (EV) con entradas de carga para vehículos CCS de tipo 2, para la instalación en estaciones de recarga para la electromovilidad (EVSE)

## Sus ventajas

- Programa de productos completo
- El cable de carga adecuado para cada aplicación, desde la cochera hasta el parque de carga
- Manejo cómodo gracias al diseño ergonómico
- Posibilidad de añadir un logotipo para lograr una imagen de marca uniforme en la estación de recarga
- Desarrollo y producción según los estándares de la industria del automóvil IATF 16949 e ISO 9001

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1095764       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | XWBMFB        |
| Clave de producto                         | XWBMFB        |
| GTIN                                      | 4055626925240 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 4.898 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 4.810 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Cables de carga DC                                                                    |
| Familia de productos | CHARX connect standard                                                                |
| Ejecución            | Cable de carga DC<br>con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto |
| Componentes          | con contacto PP conectado                                                             |
|                      | con marco de la cara enchufable sustituible                                           |
|                      | con sensores de temperatura analógicos                                                |
|                      | no requiere refrigeración líquida                                                     |
| Estándar de carga    | CCS tipo 2                                                                            |
| Modo de carga        | Modo 4                                                                                |
| Logotipo colocado    | Logotipo de PHOENIX CONTACT                                                           |
| Etiqueta             | 14,1 mm x 44,8 mm (logotipo del cliente bajo demanda)                                 |

### Propiedades eléctricas

|                                |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de transmisión de señales | Modulación de amplitud de pulsos con comunicación Powerline modulada según ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Control de temperatura         | 2x Pt 1000                                                                                                |

### Potencia y corriente de carga (Carga DC)

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tipo de corriente de carga | DC      |
| Corriente de carga         | 80 A DC |
| Potencia de carga          | 80 kW   |
| Tensión nominal            | 1000 V  |

### Esquema de polos (Contactos de potencia)

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Nota acerca del tipo de conexión | Conexión engastada, no separable |
| Número                           | 3 (PE, DC+, DC-)                 |
| Tensión nominal                  | 1000 V DC                        |
| Corriente asignada               | 80 A (hasta 40 °C)               |

### Esquema de polos (Contactos de señal)

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota acerca del tipo de conexión | Conexión engastada, no separable                                                                          |
| Tipo de transmisión de señales   | Modulación de amplitud de pulsos con comunicación Powerline modulada según ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Número                           | 2 (CP, PP)                                                                                                |
| Tensión nominal                  | 30 V AC                                                                                                   |
| Corriente asignada               | 2 A                                                                                                       |
| Codificación                     | 1500 $\Omega$ (entre PE y PP)<br>Contacto de aviso PP conectado al conducto                               |

### Sensores de temperatura (Pt 1000)

|                |         |
|----------------|---------|
| Tipo de sensor | Pt 1000 |
|----------------|---------|

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Normas/especificaciones           | DIN EN 60751                                            |
| Punto de fijación                 | Sensor en los contactos DC                              |
| Temperatura de desconexión        | 90 °C ±1 K (corresponde a un valor Pt 1000 de 1346,5 Ω) |
| Estabilidad a largo plazo         | 0,06 % (tras 1000 horas a 130 °C)                       |
| Corriente de medición recomendada | 1 mA (1 V a 0 °C)                                       |
| Coeficiente                       | 3850 ppm/K                                              |
| Temperatura ambiente              | -50 °C ... 130 °C (Funcionamiento)                      |

## Dimensiones

### Conector de carga para vehículos

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 75 mm  |
| Altura      | 139 mm |
| Profundidad | 267 mm |

## Datos del material

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Color (Carcasa)                             | negro (9005)                                                                |
| Color (Zona de agarre)                      | gris (7042)                                                                 |
| Color (Cara enchufable)                     | negro (9005)                                                                |
| Color (Capuchón)                            | negro (9005)                                                                |
| Color (Cables)                              | negro (9005)                                                                |
| Material (Conector de carga para vehículos) | Plástico                                                                    |
| Material (Cubierta exterior de cable)       | TPE-U                                                                       |
| Material (Superficie contactos)             | Plata                                                                       |
| Observación                                 | El aspecto del color y el grado de brillo del cable de carga pueden variar. |
| Clase de inflamabilidad según UL 94         | V0 (Cara de enchufe)                                                        |

## Cable/línea

|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable                   | 5 m ±45 mm                                                                               |
| Normas/especificaciones sobre cables | prEN 50620/DIN EN 50620                                                                  |
| Peso del cable                       | máx. 820,00 kg/km                                                                        |
| Tipo de cable                        | Clase 6                                                                                  |
| Tipo de cable                        | recto                                                                                    |
| Estructura de cable                  | 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                    |
| Diámetro exterior del cable          | 21,20 mm ±0,4 mm                                                                         |
| Envoltura exterior, material         | TPE-U                                                                                    |
| Longitud a desaislar de la envoltura | 140 mm ±10 mm                                                                            |
| Longitud de pelado                   | 140 mm ±10 mm                                                                            |
| Resistencia de la línea              | ≤ 0,00121 Ω/m (con respecto a un cable de potencia, a una temperatura ambiente de 20 °C) |
| Radio de flexión                     | min. 212 mm (10x Ø)                                                                      |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Ciclos de enchufe    | > 10000 |
| Fuerza de inserción  | < 100 N |
| Fuerza de separación | < 100 N |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección (Conector de carga para vehículos) | IP44 (enchufado, el índice de protección en estado operativo y enchufado podrá garantizarse únicamente cuando ambos elementos de conexión sean productos originales de Phoenix Contact o productos normalizados equivalentes) |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -30 °C ... 40 °C<br>máx. 55 °C (Se precisa reducción de corriente; tenga en cuenta el valor límite de la temperatura de contacto DC de 90 °C)                                                                                 |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Altitud                                                 | 5000 m (sobre el nivel del mar)                                                                                                                                                                                               |

## Normas y especificaciones

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | IEC 62196-3                                                                                                                  |
| Observación          | AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656                                                                                       |
| Observación          | Tensión de prueba para la medición de la resistencia del aislamiento basada en IEC 62196-1:2022 entre CP y PE/PP <24 voltios |

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

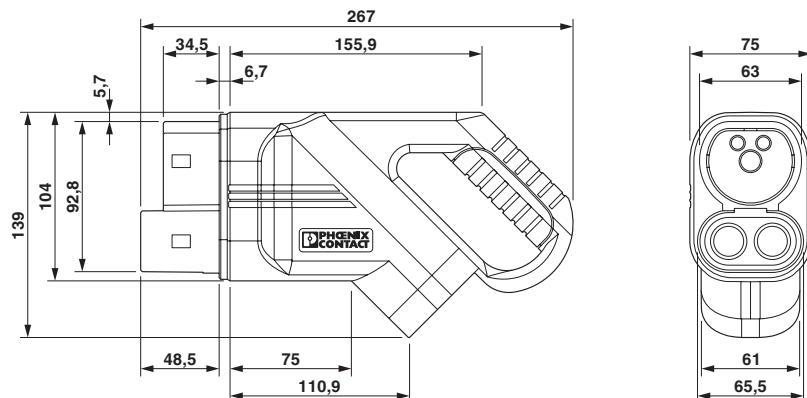


1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



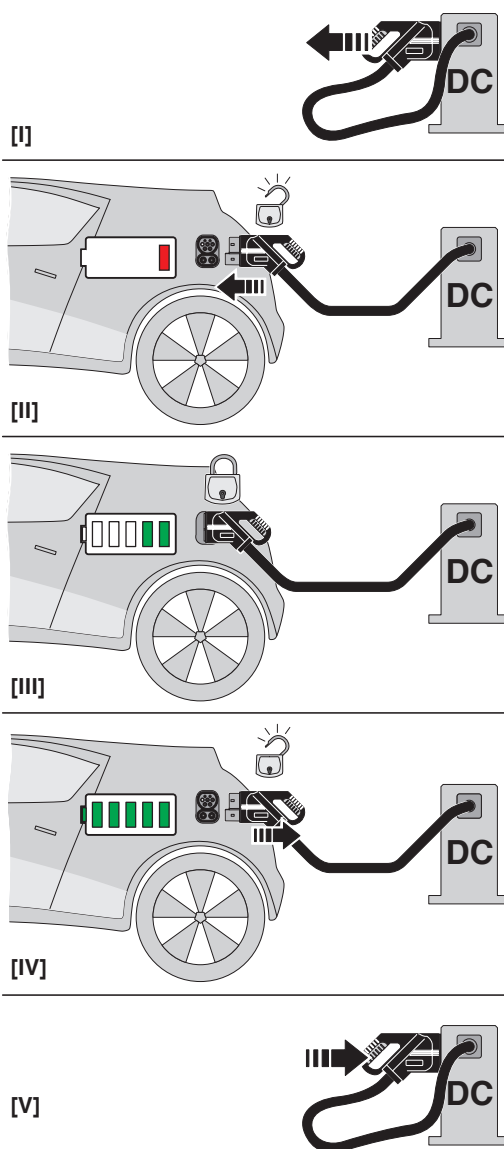
Asegúrese de que el conector de carga para vehículos esté enchufado durante toda la pausa de carga en un soporte para conectores de carga adecuado que garantice una protección de como mínimo IP24 según IEC 61851-1. Para lograr un soporte para conectores de carga de este tipo, utilice las dimensiones del conector de carga para vehículos. En la sección de descargas pueden consultarse las dimensiones más detalladamente.

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

## Plano esquemático



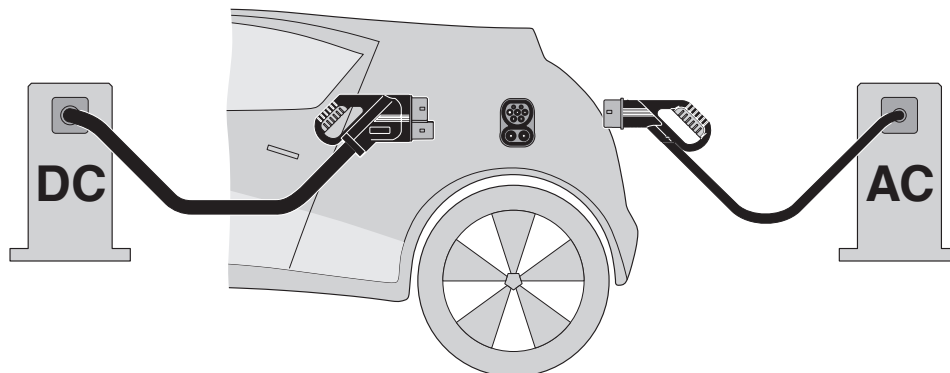
Instrucciones de manejo

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

1095764

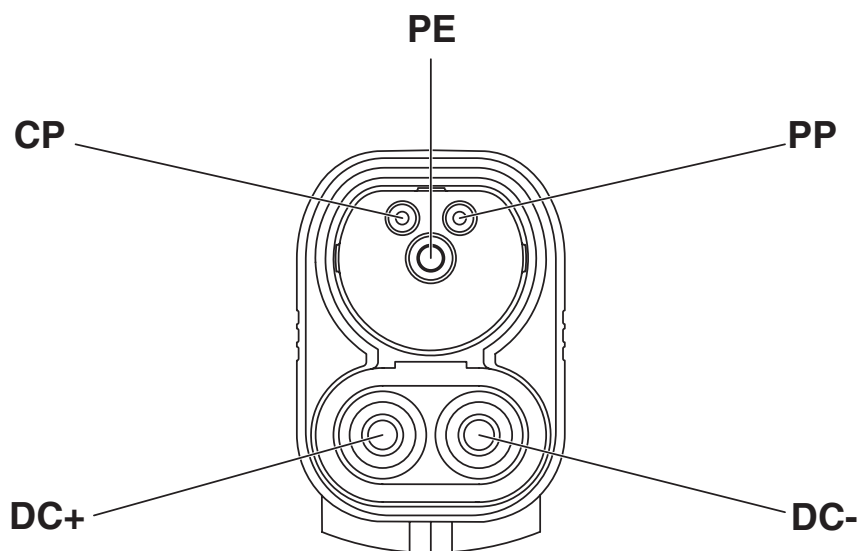
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

Plano esquemático



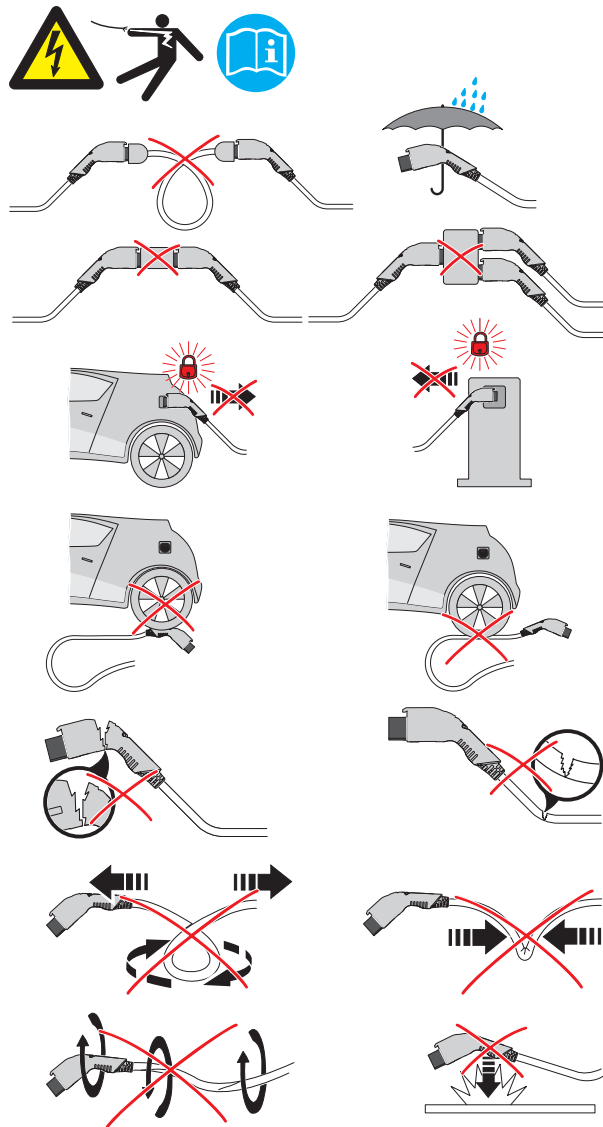
Principio del Combined Charging System (CCS): sistema de carga conforme a la norma para vehículos eléctricos, que soporta tanto la carga convencional con corriente alterna (AC) como la carga con corriente continua rápida (DC). Los dos conectores de carga para vehículos se adaptan a la entrada del vehículo CCS.

Plano esquemático



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

## Plano esquemático



## Advertencias sobre el uso

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

Plano esquemático



Incorpore el punto de guardado en el poste de carga solo de forma que el usuario final no pueda colocar el conector de carga para vehículos suspendido en la cabeza (de 90° a 270°). No obstante, se permite una posición girada hacia arriba (45°) o hacia abajo (315°) en un punto de guardado.

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

|                                                                                   |                                                               |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DE1-65588/M3/A1 |                         |             |                       |
|                                                                                   | Tensión nominal $U_N$                                         | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                               |                         |             |                       |
|                                                                                   | 1000 V                                                        | 80 A                    | -           | -                     |

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144705 |
| ECLASS-15.0 | 27144705 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

# EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1095764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1095764>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí           |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | 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)                              |
|                                                                   | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(n.º CAS: 143-24-8) |
| SCIP                                                              | 69141418-f0ce-47bf-8fea-e881a499d9cd                  |

### EF3.1 Cambio climático

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 54,3 kg CO2e |
|---------|--------------|

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)