

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

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 1, Cable de carga DC, hasta 500 A en Boost mode, 200 A permanente, 1000 V DC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 5 m, negro, recto, con soporte para conector de carga, con sensores de temperatura analógicos, no requiere refrigeración líquida, Logotipo de PHOENIX CONTACT, SAE J1772, 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 1, 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                        | 1051695       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | XWBMGE        |
| Clave de producto                         | XWBMGE        |
| GTIN                                      | 4055626672625 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 11.600 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 11.600 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

## 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 soporte para conector de carga<br>con sensores de temperatura analógicos<br>no requiere refrigeración líquida |
| Estándar de carga    | CCS tipo 1                                                                                                        |
| Modo de carga        | Modo 4<br>Nivel DC 3                                                                                              |
| Logotipo colocado    | Logotipo de PHOENIX CONTACT                                                                                       |
| Etiqueta             | 8,9 mm x 28,9 mm (logotipo del cliente bajo demanda)                                                              |

### Propiedades eléctricas

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Control de temperatura | 2x Pt 1000 |
|------------------------|------------|

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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Tipo de corriente de carga | DC       |
| Corriente de carga         | 200 A DC |
| Potencia de carga          | 200 kW   |
| Tensión nominal            | 1000 V   |

#### Potencia y corriente de carga (Carga DC en Boost Mode)

|                            |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de corriente de carga | Modo Boost DC                                                                                                                                                     |
| Corriente de carga         | hasta 500 A DC                                                                                                                                                    |
| Potencia de carga          | hasta 500 kW                                                                                                                                                      |
| Tensión nominal            | 1000 V                                                                                                                                                            |
| Observación                | Las especificaciones se refieren a la carga en modo Boost y dependen de las condiciones ambientales. Más detalles en la hoja informativa en el área de descargas. |

#### 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               | 200 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, CS)                                                                                                |

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Tensión nominal    | 30 V AC                             |
| Corriente asignada | 2 A                                 |
| Codificación       | 480 $\Omega$ (Palanca accionada)    |
|                    | 150 $\Omega$ (Palanca no accionada) |

## Sensores de temperatura (Pt 1000)

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

## Dimensiones

### Conector de carga para vehículos

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 69,6 mm  |
| Altura      | 192,6 mm |
| Profundidad | 284,6 mm |

## Datos del material

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Color (Carcasa)                             | negro (9005)                                                                |
| Color (Zona de agarre)                      | negro (9005)                                                                |
| 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                                                                         |
| 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 $\pm$ 45 mm                        |
| Normas/especificaciones sobre cables | UL 2263                                |
| Peso del cable                       | máx. 1900,00 kg/km                     |
| Tipo de cable                        | recto                                  |
| Estructura de cable                  | 2 x 1 AWG + 1 x 3 AWG + 3 x 2 x 18 AWG |
| Diámetro exterior del cable          | 35,30 mm $\pm$ 0,5 mm                  |
| Envoltura exterior, material         | TPE                                    |
| Longitud a desaislar de la envoltura | 180 mm $\pm$ 10 mm                     |
| Longitud de pelado                   | 180 mm $\pm$ 10 mm                     |

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia de la línea | $\leq 0,00044 \Omega/\text{m}$ (con respecto a un cable de potencia, a una temperatura ambiente de 20 °C) |
| Radio de flexión        | min. 353 mm (10x Ø)                                                                                       |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Ciclos de enchufe    | > 10000 |
| Fuerza de inserción  | < 75 N  |
| Fuerza de separación | < 75 N  |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección (Conector de carga para vehículos) | IP54 / Type 3R (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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Normas/especificaciones | SAE J1772<br>IEC 62196-3 |
|-------------------------|--------------------------|

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC

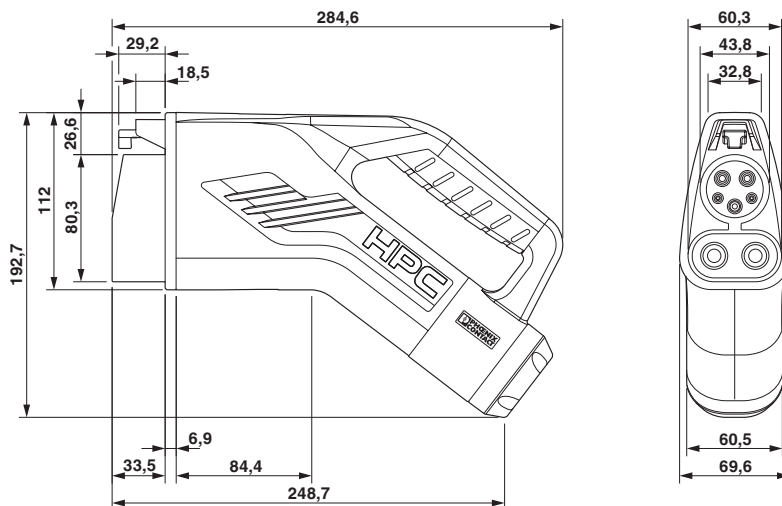


1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

## 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.

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

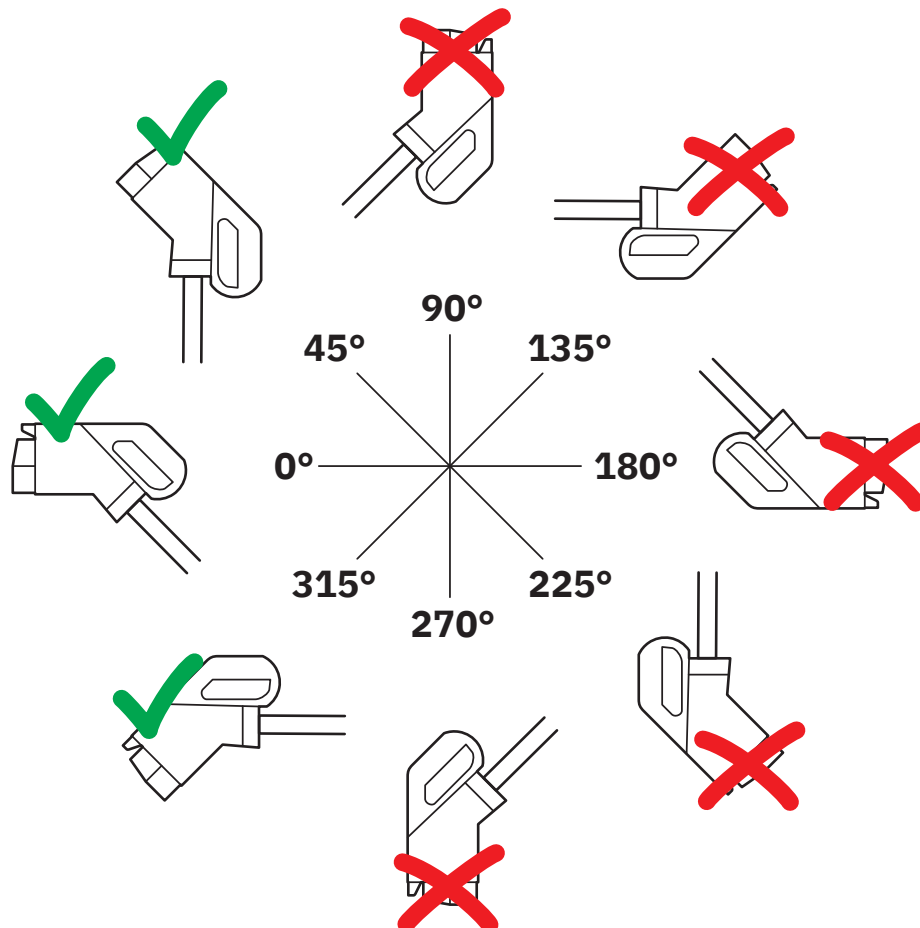
29 may 2026, 14:49      Página 6 (11)

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC

1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

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.

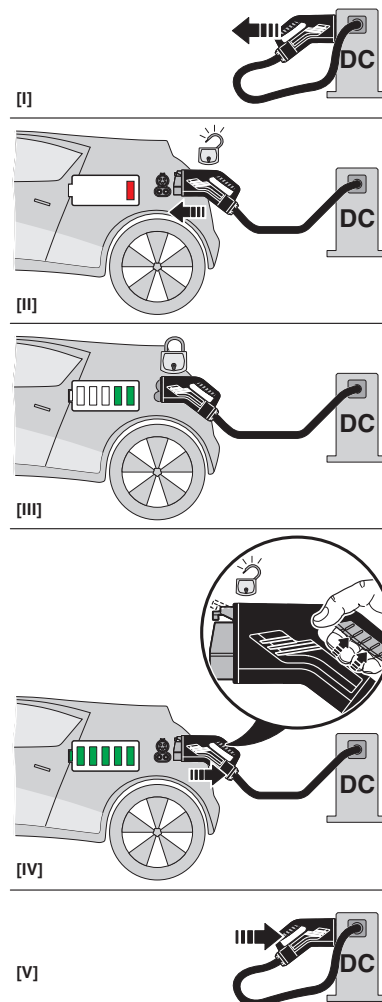
# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

## Plano esquemático



## Instrucciones de manejo

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

|                                                                                                                                                   |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E473195-20220131 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                             |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                   | 1000 V                | 200 A                   | -           | -                     |

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-T1G2CC-DC200A-5,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1051695

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1051695>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 98,92 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)