

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

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: 10 m, negro, recto, con soporte para conector de carga, con sensores de temperatura analógicos, no requiere refrigeración líquida, Logotipo de PHOENIX CONTACT, IMPORTANTE: puede que sea necesario organizar los cables., 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	1435005
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBMGE
Clave de producto	XWBMGE
GTIN	4063151809362
Peso por unidad (incluido el embalaje)	21.470 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11.600 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables de carga DC
Familia de productos	CHARX connect standard
Ejecución	Cable de carga DC con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto
Componentes	con soporte para conector de carga con sensores de temperatura analógicos no requiere refrigeración líquida
Estándar de carga	CCS tipo 1
Modo de carga	Modo 4 Nivel DC 2
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-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Tensión nominal	30 V AC
Corriente asignada	2 A
Codificación	480 Ω (Palanca accionada)
	150 Ω (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 Ω)
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	10 m
Normas/especificaciones sobre cables	UL 62
	FFSO7.E343212
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

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Longitud de pelado	180 mm $\pm$ 10 mm
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 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

Conexión según la norma

Restricciones de longitud de cable normativas	IMPORTANTE: puede que sea necesario organizar los cables. En EE. UU. se precisa una gestión de cables si la longitud de cable es 7,5 m superior (IEC 61851-1).
---	---

Normas

Normas/especificaciones	SAE J1772 IEC 62196-3
-------------------------	--------------------------

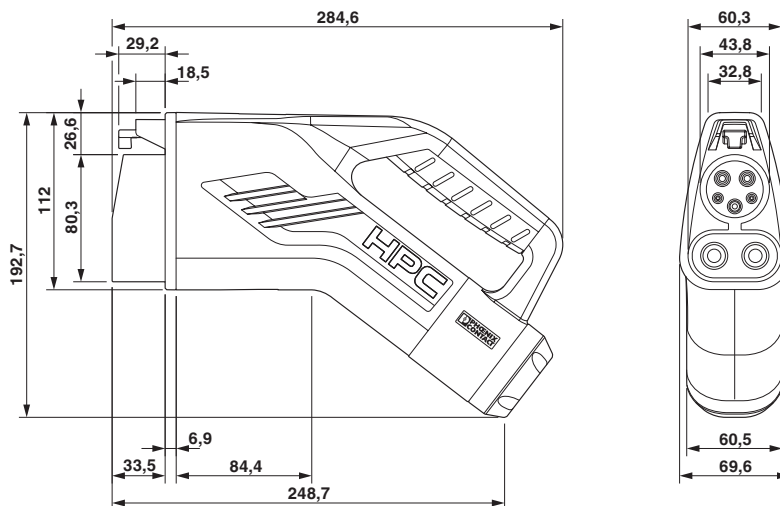
EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC

1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

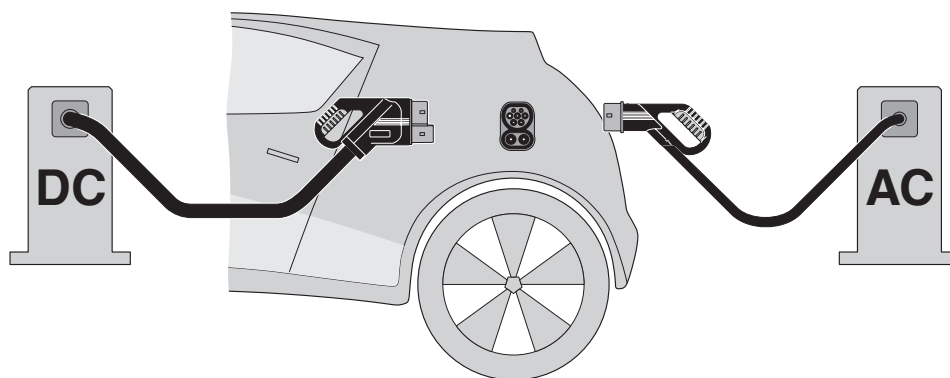
Dibujos

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.

Plano esquemático



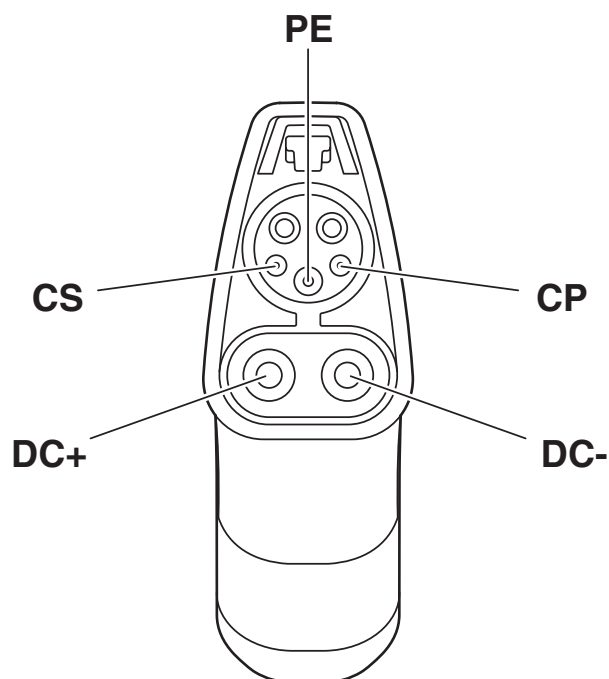
Principio del Combined Charging System (CCS): sistema de carga conforme a la norma para vehículos eléctricos, que soporta tanto la carga convencional con corriente alterna (AC) como la carga con corriente continua rápida (DC). Los dos conectores de carga para vehículos se adaptan a la entrada del vehículo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

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC

1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Plano esquemático



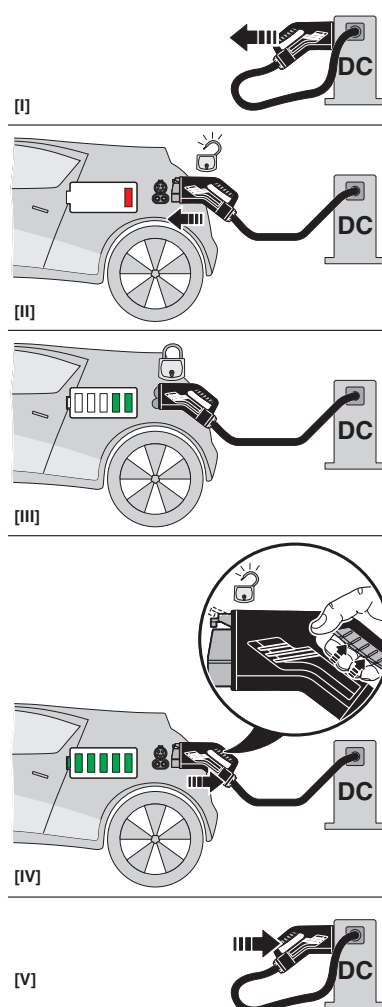
Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC

1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Plano esquemático



Instrucciones de manejo

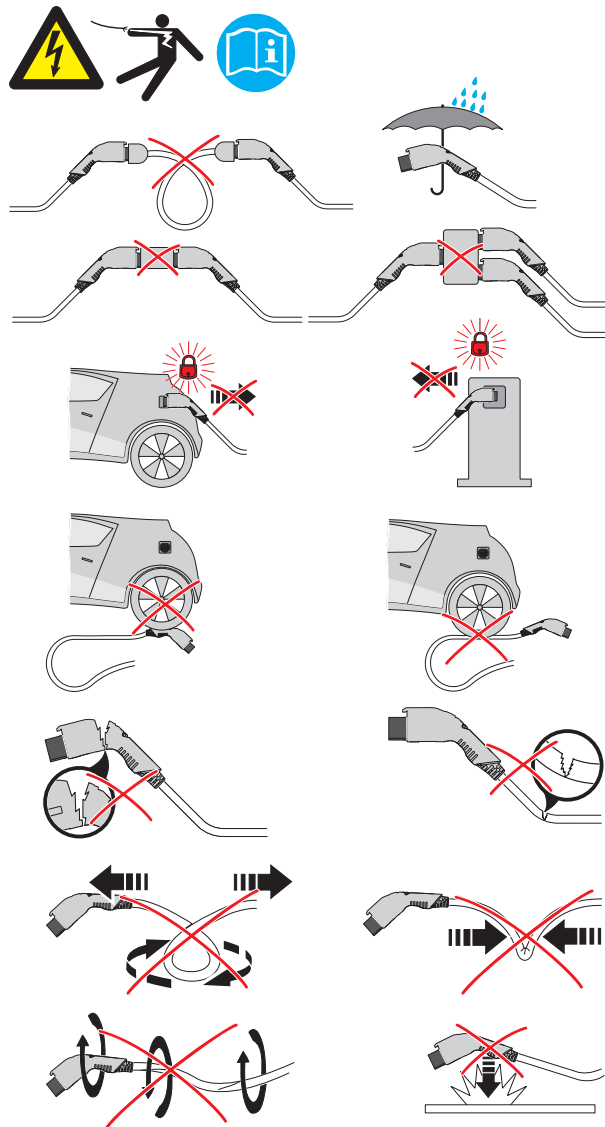
EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Plano esquemático



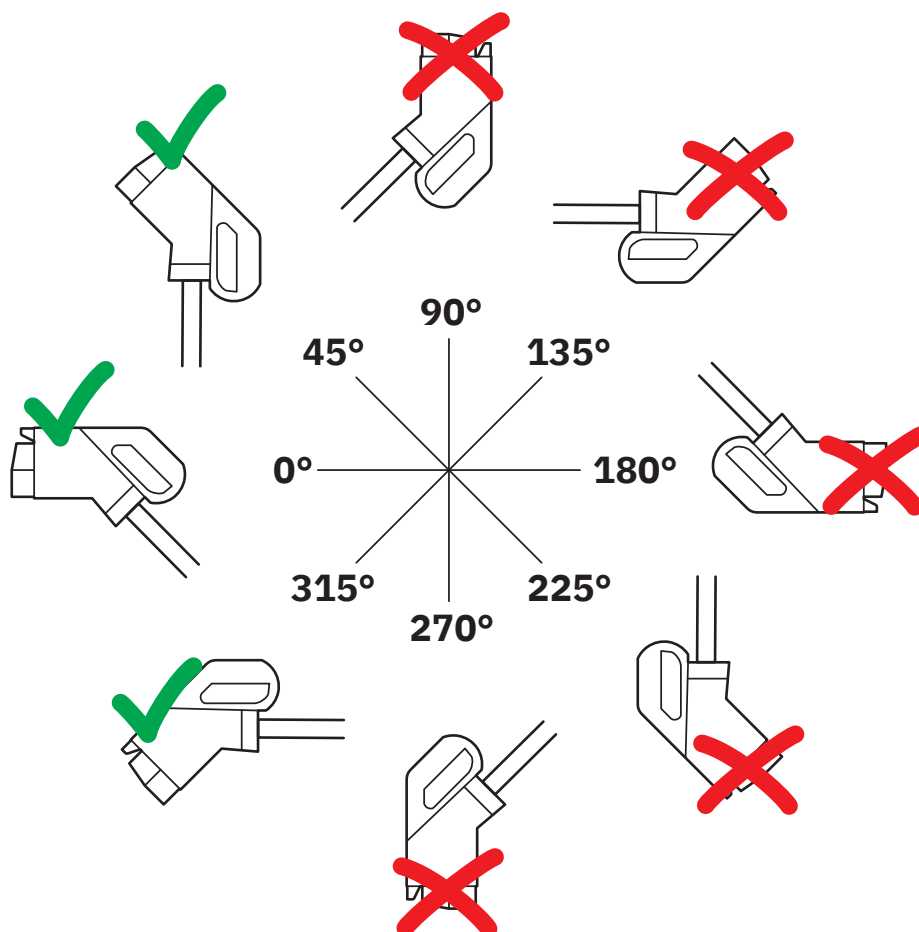
Advertencias sobre el uso

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC

1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

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-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

 cULus Recognized ID de homologación: E473195-20220131				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	200 A	-	-

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T1G2CC-DC200A-10,0M1ASBK11 - Cable de carga DC



1435005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1435005>

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	112,3 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