

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

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 professional, CCS tipo 2, Cable de carga HPC-DC, hasta 500 A en Boost mode, 375 A permanente, 1000 V DC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 4,5 m, negro, recto, con tecnología de medición de cuatro conductores, con sensores de temperatura analógicos, con marco de la cara enchufable sustituible, con contactos de potencia DC sustituibles, con contacto PP conectado, Logotipo de PHOENIX CONTACT, conforme a 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
- Carga HPC ultrarrápida con hasta 375 kW sin refrigeración líquida
- Diseño del conector macho robusto y duradero para alcanzar la máxima disponibilidad
- Máxima seguridad gracias al sistema de sellado de 2 cámaras para separar DC+ y DC-
- Seguro contra sobrecalentamiento gracias a la medición de temperatura en cada contacto de potencia DC
- La preparación para la tecnología de medición de cuatro conductores permite una facturación sencilla y conforme a la ley de calibración
- Mantenimiento rápido y económico gracias a la cara enchufable intercambiable, incluidos los contactos de potencia
- 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	1718048
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	XWBMQG
Clave de producto	XWBMQG
GTIN	4067923268821
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15.350 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15.350 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables de carga DC
Familia de productos	CHARX connect professional
Ejecución	Cable de carga HPC-DC con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto
Componentes	con tecnología de medición de cuatro conductores
	con sensores de temperatura analógicos
	con marco de la cara enchufable sustituible
	con contactos de potencia DC sustituibles
	con contacto PP conectado
	no requiere refrigeración líquida
Estándar de carga	CCS tipo 2
Modo de carga	Modo 4
Logotipo colocado	Logotipo de PHOENIX CONTACT

Propiedades eléctricas

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

Potencia y corriente de carga (Carga DC)

Tipo de corriente de carga	DC
Corriente de carga	375 A DC
Potencia de carga	375 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	375 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

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

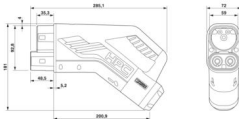
Número	2 (CP, PP)
Tensión nominal	30 V AC
Corriente asignada	2 A
Codificación	1500 Ω (entre PE y el contacto de señal conectado PP)

Sensores de temperatura (Pt 1000)

Tipo de sensor	Pt 1000
Normas/especificaciones	DIN EN 60751
Punto de fijación	2 sensores en los contactos DC
Temperatura de desconexión	90 °C

Dimensiones

Conector de carga para vehículos

Esquema de dimensiones	
Anchura	72 mm
Altura	181,1 mm
Profundidad	285,3 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (9005)
Color (Zona de agarre)	negro (9005)
Color (Cara enchufable)	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	4,5 m $\pm$ 50 mm
Normas/especificaciones sobre cables	IEC 62893-4-1
Peso del cable	3360,00 kg/km
Tipo de cable	Clase 6
Tipo de cable	recto
Estructura de cable	4 x 50 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0,75 mm ² + 6 x 0,5 mm ²
Diámetro exterior del cable	38,00 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	180 mm $\pm$ 10 mm
Longitud de pelado	180 mm $\pm$ 10 mm
Resistencia de la línea	$\leq$ 0,000355 Ω /m

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

Radio de flexión	380 mm $\pm$ 1 mm (10 x D)
------------------	----------------------------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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)	conforme a IP67 (Columna de agua de 20 cm)
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	máx. 5000 m (sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	conforme a IEC 62196-3
Observación	AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656

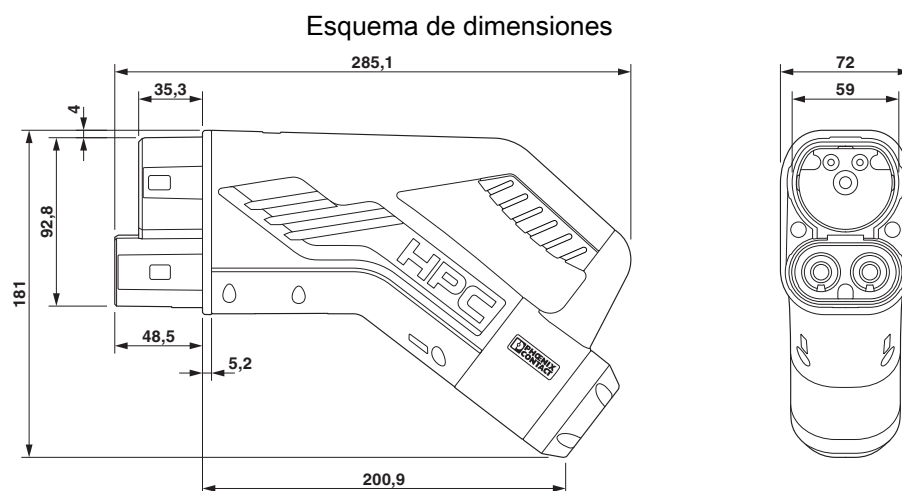
CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

Dibujos

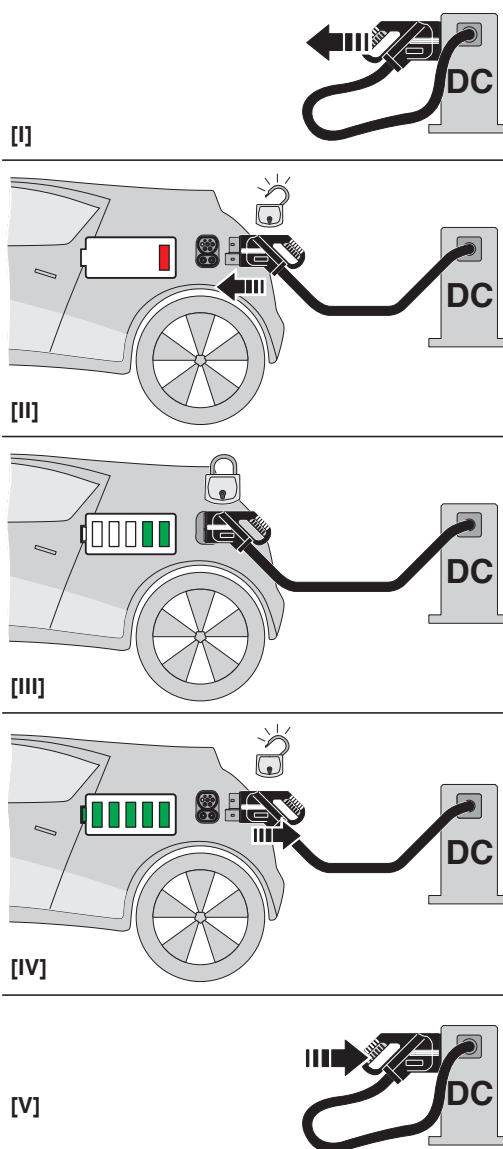


CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC

1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

Plano esquemático



Instrucciones de manejo

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC

1718048

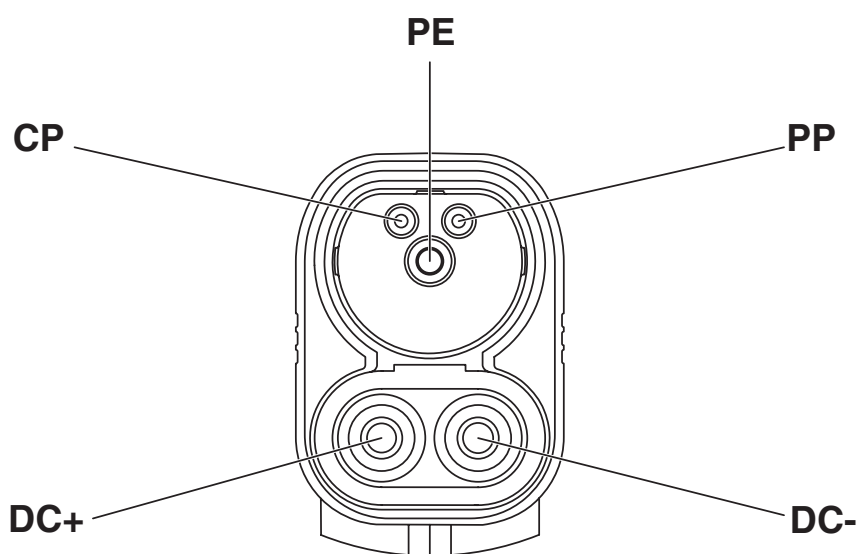
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

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

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

29 may 2026, 21:23 Página 8 (11)

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC

1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

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.

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

CHARX PT2C-DC375-4,5MES00P - Cable de carga DC



1718048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718048>

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)	Dodecamethylcyclohexasiloxane(n.º CAS: 540-97-6)
---	--

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	145,4 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