

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

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, 250 A permanente, 1000 V DC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 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, IEC 62196-3, para la carga con corriente continua (DC) de vehículos eléctricos (EV), Índice de protección IP55

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

- Amplia gama para todas las aplicaciones de carga DC en el rango de potencia media
- Diseño del conector macho especialmente robusto y duradero para una alta disponibilidad
- La preparación para la tecnología de medición de cuatro conductores permite una facturación sencilla y conforme a la ley de calibración
- Alta seguridad gracias al sistema de sellado de dos cámaras para separar DC+ y DC-
- Mantenimiento rápido y económico gracias a la cara enchufable intercambiable, incluidos los contactos de potencia
- Desarrollo y producción según los estándares de la industria del automóvil IATF 16949 e ISO 9001

Datos comerciales

Código de artículo	1674645
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBMHF
Clave de producto	XWBMHF
GTIN	4067923225459
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13.200 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12.187 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	CN

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

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 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	250 A DC
Potencia de carga	250 kW
Tensión nominal	1000 V

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

Tipo de corriente de carga	Modo Boost DC
----------------------------	---------------

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	250 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 Ω (entre PE y PP) Contacto de aviso PP conectado al conducto

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

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

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	5 m ±50 mm
Normas/especificaciones sobre cables	IEC 62893-4-1
Certificaciones de cables	VDE-Reg.
Tipo de cable	Clase 6
Tipo de cable	recto
Estructura de cable	2 x 70 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0,75 mm ² + 6 x 0,5 mm ²
Diámetro exterior del cable	33,20 mm ±0,5 mm
Envoltura exterior, material	TPE-U
Longitud a desaislar de la envoltura	180 mm ±10 mm
Longitud de pelado	180 mm ±10 mm
Resistencia de la línea	0,000272 Ω/m
Radio de flexión	332 mm ±1 mm (10 x D)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

1674645
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección (Conector de carga para vehículos)	IP55 (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
	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	IEC 62196-3
Observación	AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC

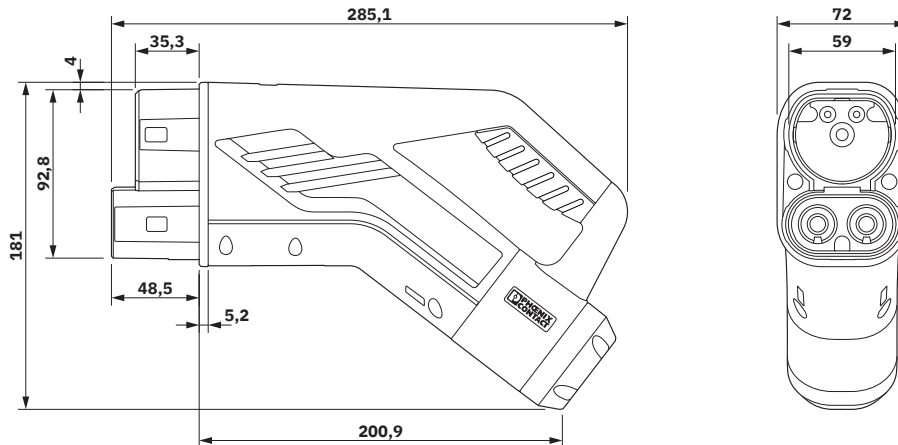


1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

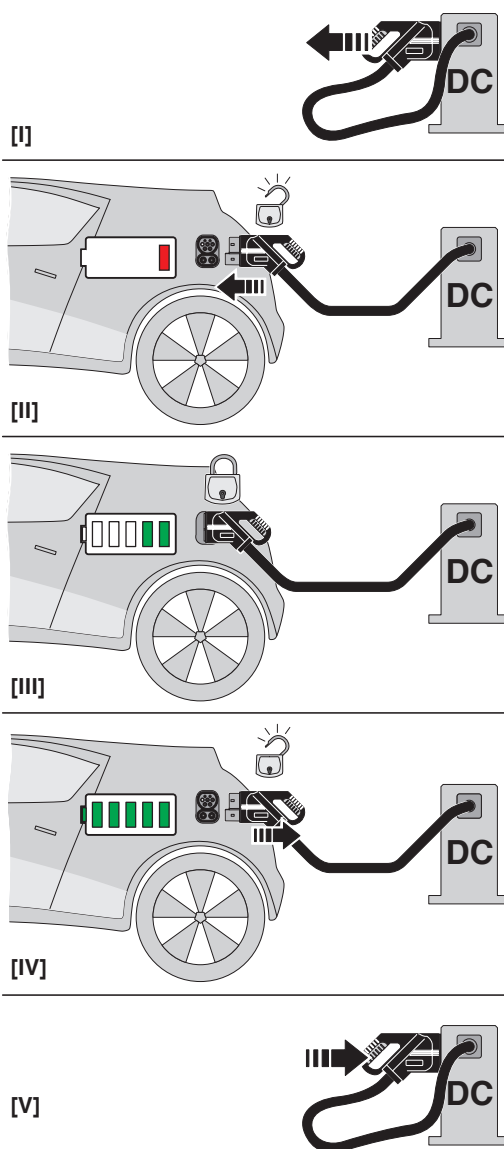
CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

Plano esquemático



Instrucciones de manejo

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC

1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

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

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

Plano esquemático



Advertencias sobre el uso

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

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 ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

CHARX ST2C-DC250-5,0MCS00P1 - Cable de carga DC



1674645

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1674645>

Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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