

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

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, GB/T, Cable de carga DC, 250 A permanente, 1000 V DC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 5 m, recto, con capuchón, con sensores de temperatura analógicos, no requiere refrigeración líquida, Logotipo de PHOENIX CONTACT, GB/T 20234.1-2015, GB/T 20234.3-2015, 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 la carga rápida con corriente continua (DC) de vehículos eléctricos (EV) con entradas del vehículo GB/T, para la instalación en estaciones de recarga para la electromovilidad (EVSE)

Sus ventajas

- Diseño robusto y duradero para una alta disponibilidad en condiciones adversas
- Tira de LED de libre control para una indicación de estado intuitiva con los colores de su empresa
- El modo Boost opcional permite potencias de carga más elevadas de hasta 500 kW durante un breve periodo de tiempo
- Interruptor S1 opcional para aplicaciones específicas para el cliente
- A petición con color de carcasa personalizado, logotipo del cliente y tecnología de sensores de temperatura alternativa
- Desarrollo y producción según los estándares de la industria del automóvil IATF 16949 e ISO 9001

Datos comerciales

Código de artículo	1584654
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBMIF
Clave de producto	XWBMIF
GTIN	4067923139138
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11.250 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9.450 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

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 capuchón
	con sensores de temperatura analógicos
	no requiere refrigeración líquida
Estándar de carga	GB/T
Modo de carga	Modo 4
Logotipo colocado	Logotipo de PHOENIX CONTACT

Propiedades eléctricas

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

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

Esquema de polos (Contactos de señal)

Nota acerca del tipo de conexión	Conexión engastada, no separable
Número	6 (S+, S-, A+, A-, CC1, CC2)
Tensión nominal	30 V
Corriente asignada	20 A ((A+, A-))
Codificación	1000 Ω (entre PE y CC1 / PE y CC2)

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)

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Dimensiones

Conector de carga para vehículos

Anchura	76 mm
Altura	139,5 mm
Profundidad	292,6 mm

Datos del material

Observación	El aspecto del color y el grado de brillo del cable de carga pueden variar.
-------------	---

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
Normas/especificaciones sobre cables	GB/T 33594-2017
Certificaciones de cables	CQC1105-2015
Tipo de cable	Clase 5/6
Tipo de cable	recto
Estructura de cable	2 x 70 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 4 mm ² + (2 x 0,75 mm ²) P + 10 x 0,75 mm ²
Envoltura exterior, material	TPU

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)	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)
Índice de protección (Tapa de protección)	IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	5000 m (sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Normas

Normas/especificaciones	GB/T 20234.1-2015, GB/T 20234.3-2015
-------------------------	--------------------------------------

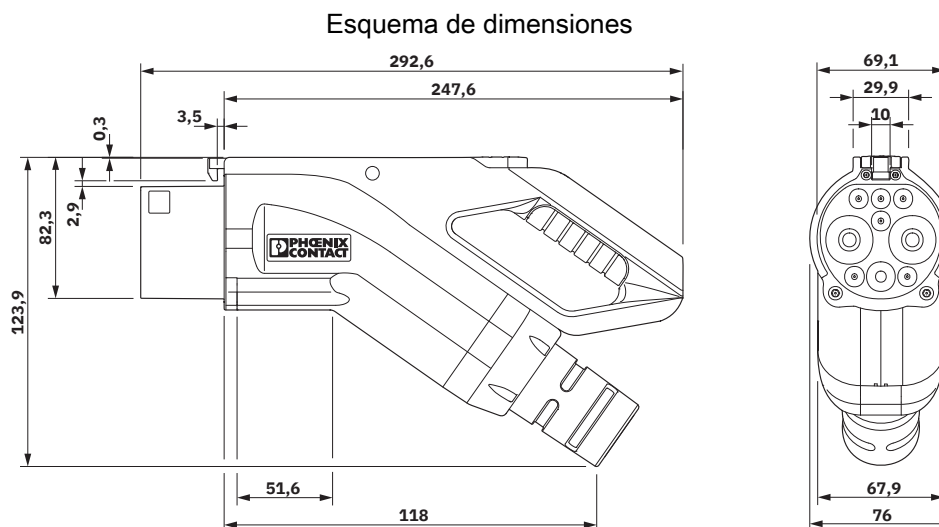
CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Dibujos



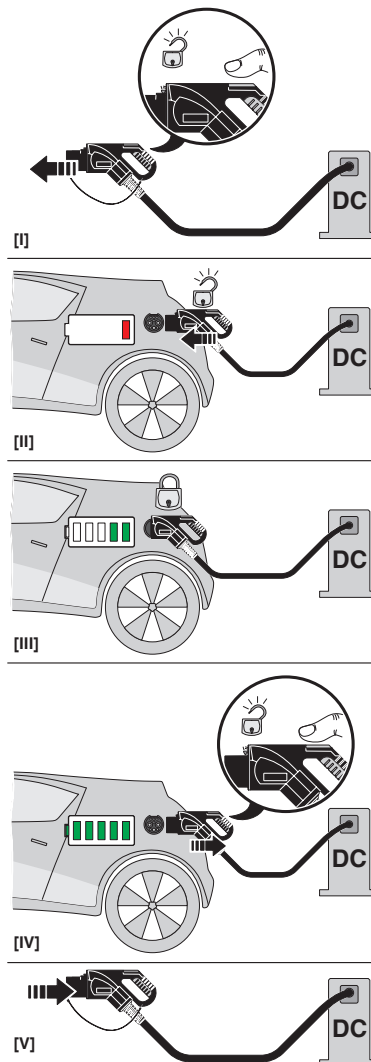
Asegúrese de que el conector de carga para vehículos esté enchufado durante toda la pausa de carga en un soporte para conectores de carga adecuado que garantice una protección de como mínimo IP24 según IEC 61851-1. Para lograr un soporte para conectores de carga de este tipo, utilice las dimensiones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

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC

1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Plano esquemático



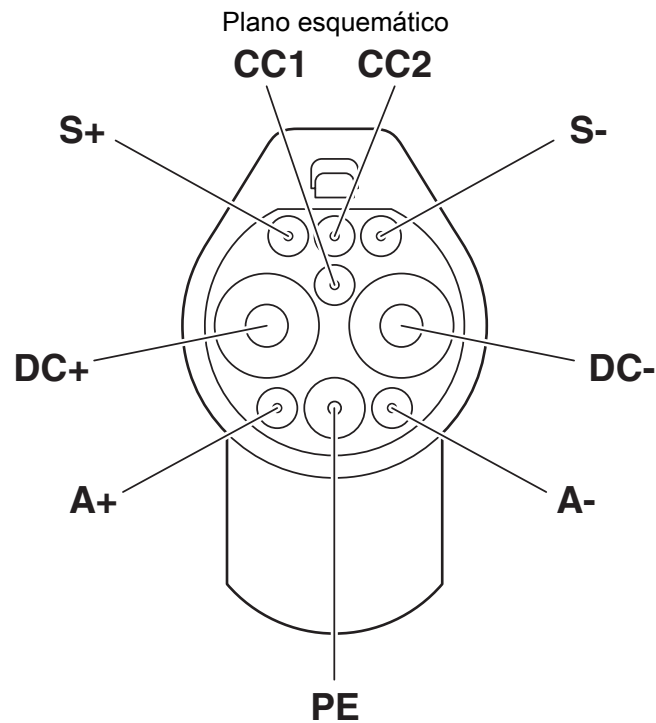
Instrucciones de manejo

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

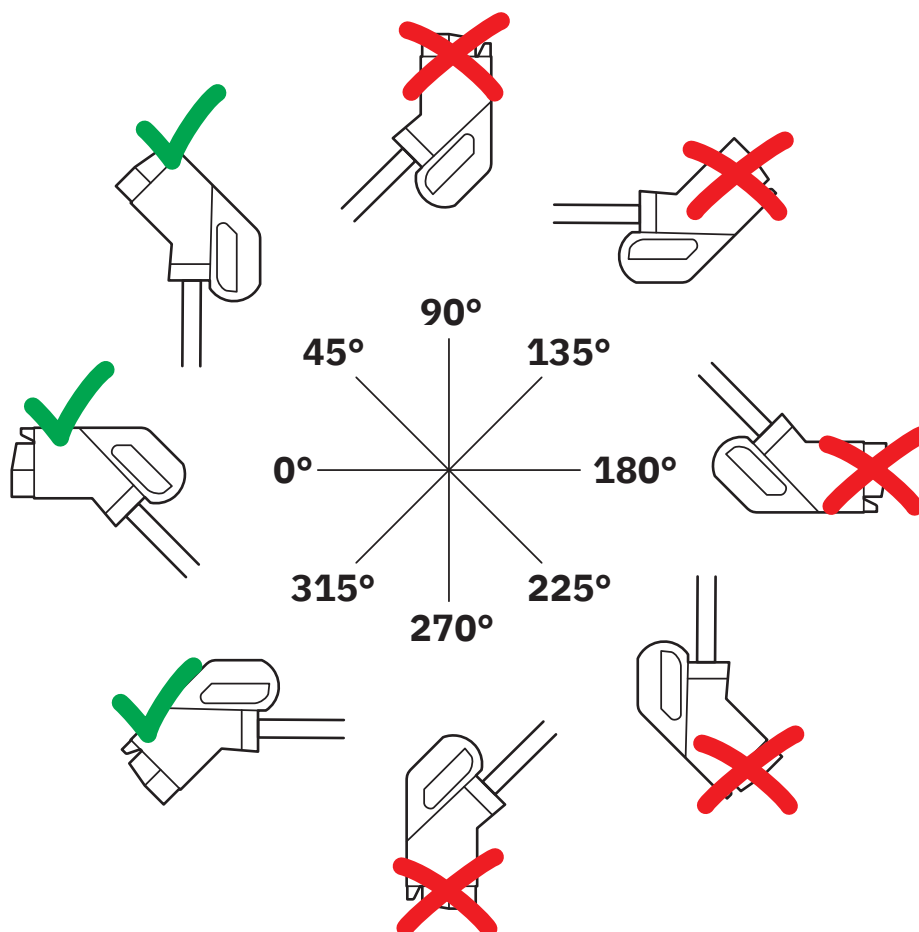
CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Plano esquemático



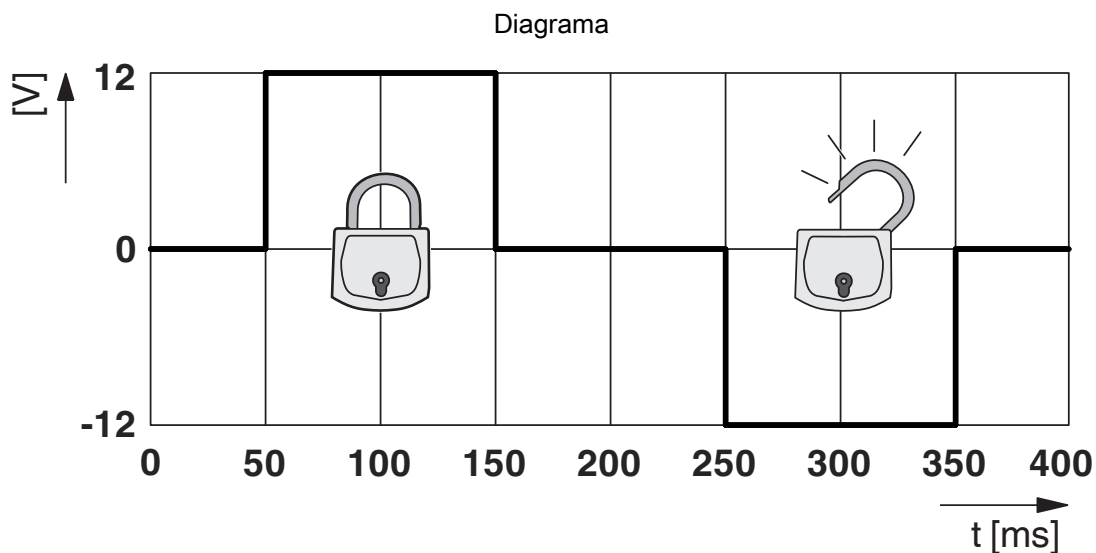
Incorpore el punto de guardado en el poste de carga solo de forma que el usuario final no pueda colocar el conector de carga para vehículos suspendido en la cabeza (de 90° a 270°). No obstante, se permite una posición girada hacia arriba (45°) o hacia abajo (315°) en un punto de guardado.

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>



Bloqueo: la palanca de bloqueo se bloquea/desbloquea a través de los cables de conexión Lock+ (WHRD) y Lock- (WHYE) con una tensión de servicio de 12 V/2A.

El cambio de estado (bloqueado <-> desbloqueado) se realiza invirtiendo la polaridad de la alimentación.

Para el bloqueo, se coloca la tensión de servicio en Lock + (WHRD).

Para el desbloqueo, se coloca la tensión de servicio en Lock - (WHYE).

El tiempo de alimentación de corriente debe ser de entre 50 ms y 100 ms (una alimentación de corriente continua >100 ms dañaría el actuador de bloqueo)

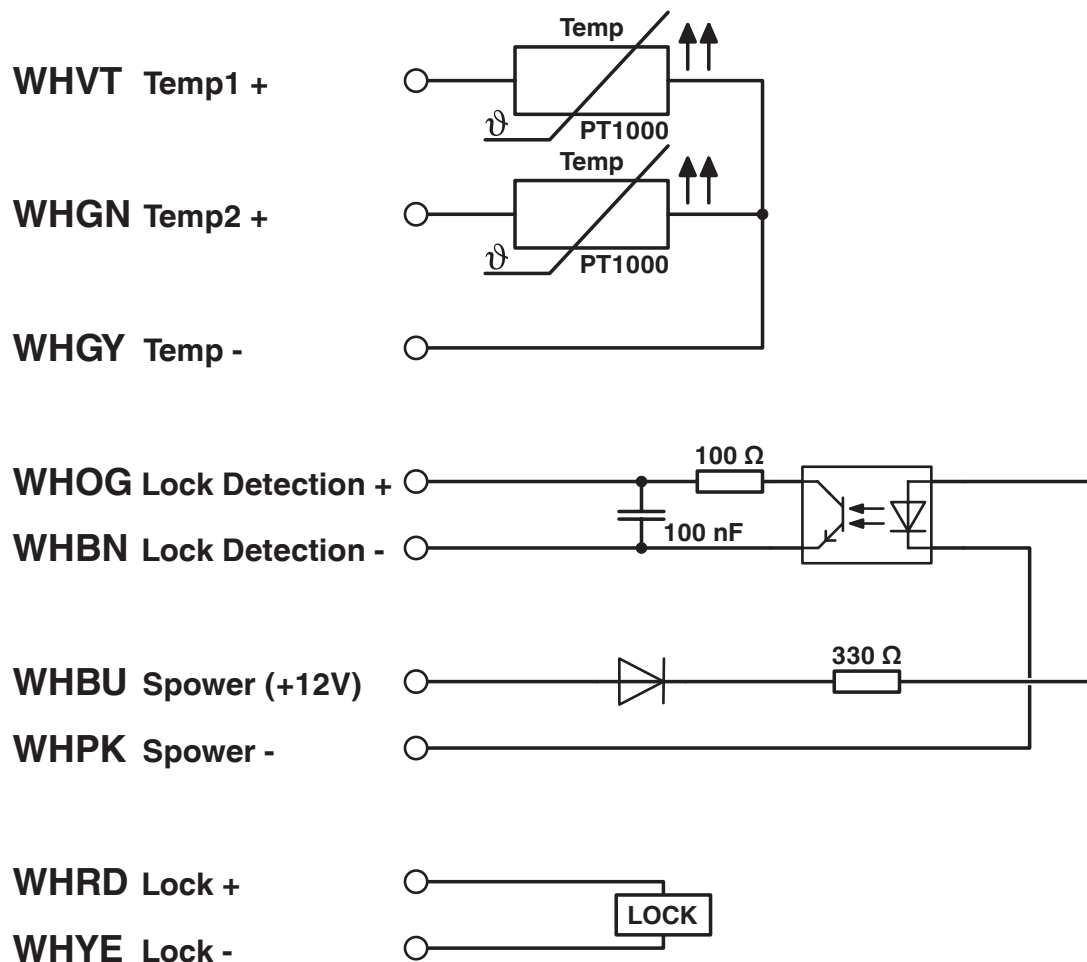
CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto GB/T DC

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

CHARX SGBC-DC250-5,0MCS00P - Cable de carga DC



1584654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1584654>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)	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