

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

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 comfort, Tipo 2, Cable de carga AC móvil, 20 A permanente, 480 V AC, con conectores de carga para vehículos e infraestructuras, cable: 6 m, negro, recto, con capuchón, carcasa: negro, gris, Logotipo de PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2, Para cargar con corriente alterna (AC) vehículos eléctricos (EV) con entradas de carga para vehículos de tipo 2

Descripción del producto

Cable de carga AC móvil con conector de carga para vehículos y conector de carga para infraestructuras para cargar con corriente alterna (AC) vehículos eléctricos (VE) con entradas de carga para vehículos de tipo 2, compatible con tomas de carga para infraestructuras de tipo 2 en estaciones de recarga para la electromovilidad (EVSE)

Sus ventajas

- Programa de productos completo
- Manejo cómodo gracias a su diseño ergonómico, que ha recibido tres galardones
- Posibilidad de añadir un logotipo para lograr una imagen de marca uniforme en la estación de recarga
- La estanqueidad longitudinal ofrece protección segura contra la penetración de agua
- Desarrollo y producción según los estándares de la industria del automóvil IATF 16949 e ISO 9001
- Probado según las normas automovilísticas LV124, LV214 y LV215-2
- Comprobado conforme a las exigencias EV Ready 37
- Mediante cara enchufable marcada con láser según DIN EN 17186

Datos comerciales

Código de artículo	1027853
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBEBC
Clave de producto	XWBEBC
GTIN	4055626522395
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.444 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.444 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de
carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables de carga CA
Familia de productos	CHARX connect comfort
Ejecución	Cable de carga AC móvil
	con conectores de carga para vehículos e infraestructuras
Componentes	con capuchón
Estándar de carga	Tipo 2
Modo de carga	Modo 3, caso B
Logotipo colocado	Logotipo de PHOENIX CONTACT
Variaciones del cliente	Bajo demanda

Propiedades eléctricas

Potencia y corriente de carga (Carga AC, trifásica)

Tipo de corriente de carga	AC trifásica
Corriente de carga	20 A AC (trifásica)
Potencia de carga	16,63 kW (trifásica)
Tensión de servicio	típ. 400 V AC

Esquema de polos (Contactos de potencia)

Nota acerca del tipo de conexión	Conexión engastada, no separable
Número	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensión nominal	480 V AC
Corriente asignada	20 A

Esquema de polos (Contactos de señal)

Nota acerca del tipo de conexión	Conexión engastada, no separable
Tipo de transmisión de señales	Modulación de duración de impulsos
Número	2 (CP, PP)
Tensión nominal	30 V AC
Corriente asignada	2 A
Codificación	680 Ω (entre PE y PP)

Dimensiones

Conector de carga para infraestructuras

Esquema de dimensiones

Technical drawing of the 'Conector de carga para infraestructuras' (Infrastructure Load Connector). The drawing shows two views: a side view and a front view. The side view dimensions are: total length 233,4 mm, distance from the left edge to the start of the curved section 44,5 mm, distance from the left edge to the center of the circular ports 51,9 mm, distance from the left edge to the start of the curved section 46,4 mm, distance from the left edge to the center of the circular ports 63 mm, and total height 131,8 mm. The front view dimensions are: total width 58 mm, distance from the top edge to the center of the circular ports 51 mm, and distance from the bottom edge to the center of the circular ports 46,4 mm.

Conector de carga para infraestructuras

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC

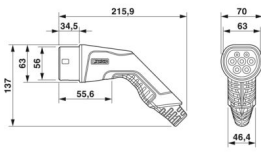


1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Anchura	58 mm
Altura	131,8 mm
Profundidad	215,9 mm

Conector de carga para vehículos

Esquema de dimensiones	
	Conector de carga para vehículos
Anchura	70 mm
Altura	137 mm
Profundidad	215,9 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (9005)
Color (Zona de agarre)	gris (7042)
Color (Cara enchufable)	negro (9005)
Color (Capuchón)	negro (9005)
Color (Cables)	negro (9005)
Material (Conector de carga para vehículos)	Plástico
Material (Conector de carga para infraestructuras)	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.

Cable/línea

Longitud del cable	6 m
Normas/especificaciones sobre cables	prEN 50620/DIN EN 50620
Certificaciones de cables	VDE
Peso del cable	máx. 250,00 kg/km
Tipo de cable	Clase 5
Tipo de cable	recto
Estructura de cable	5 x 1,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diámetro exterior del cable	11,60 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	TPE-U
Resistencia de la línea	≤ 0,00798 Ω/m (con respecto a un cable de potencia, a una temperatura ambiente de 20 °C)
Radio de flexión	min. 192 mm (15x diámetro)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

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)	IP44 (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 (Conector de carga para infraestructuras)	IP44 (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 (Capuchón)	IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	5000 m (sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 62196-2
Observación	AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC

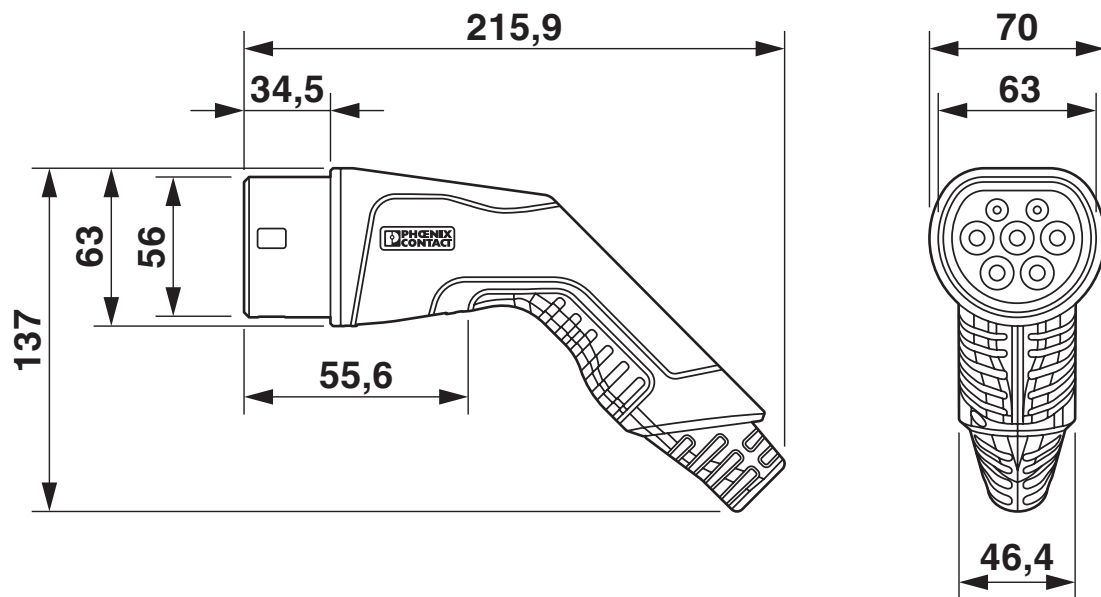
1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>



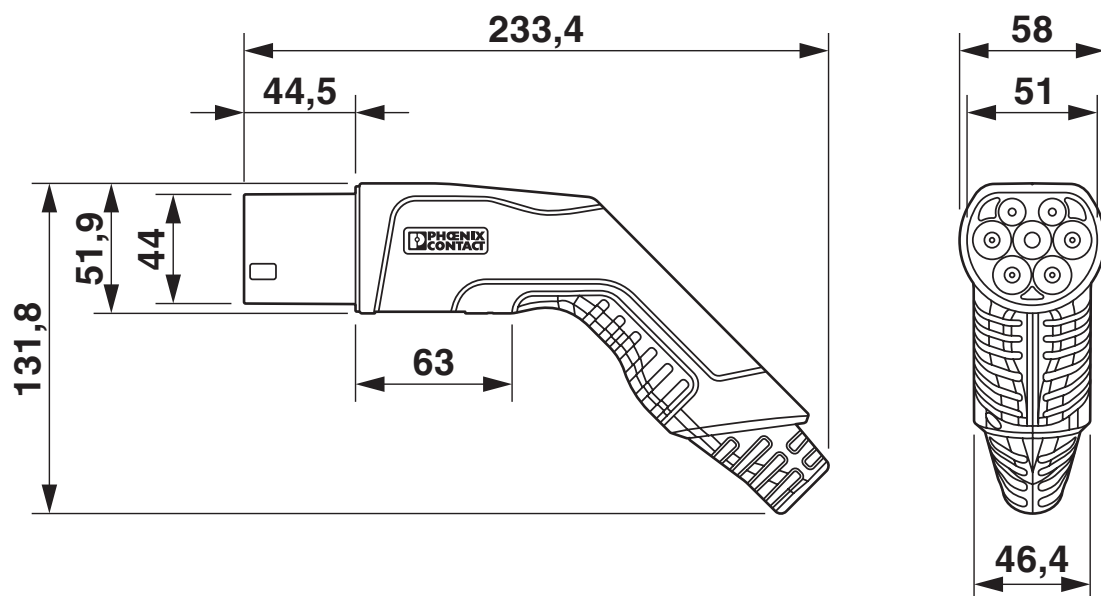
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de carga para vehículos

Esquema de dimensiones



Conector de carga para infraestructuras

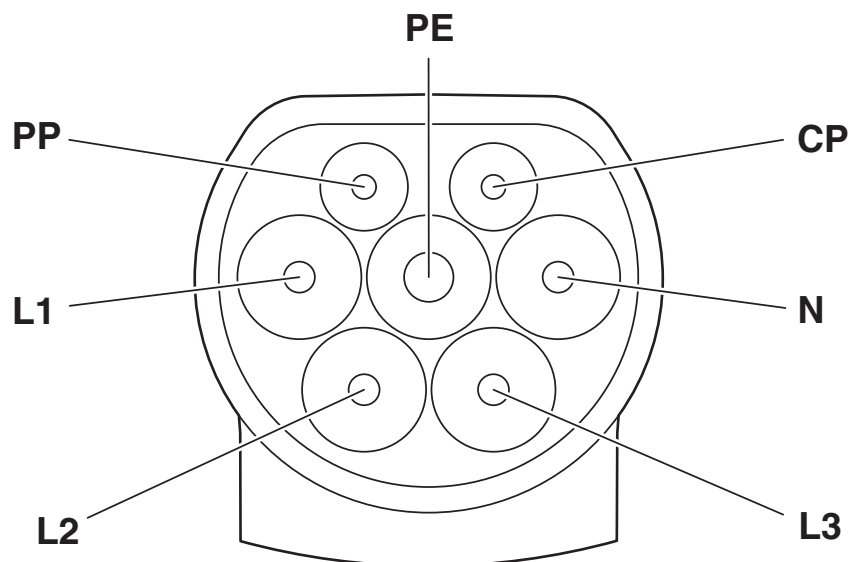
EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Dibujo de conexión



Asignación de pines del conector de carga para infraestructuras

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC

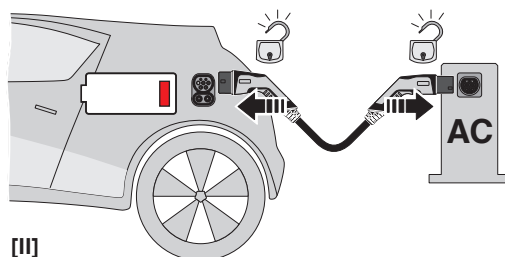
1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

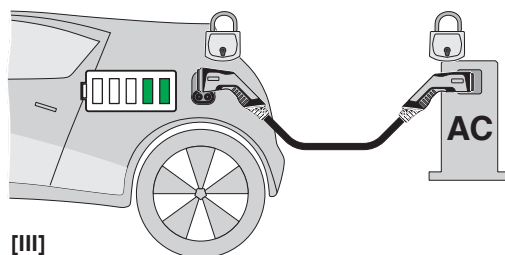
Plano esquemático



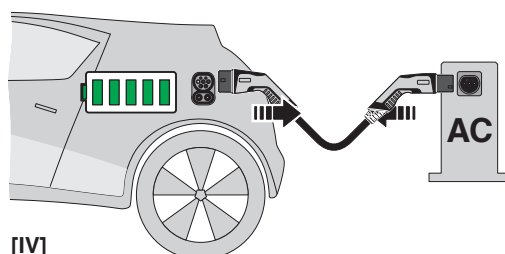
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

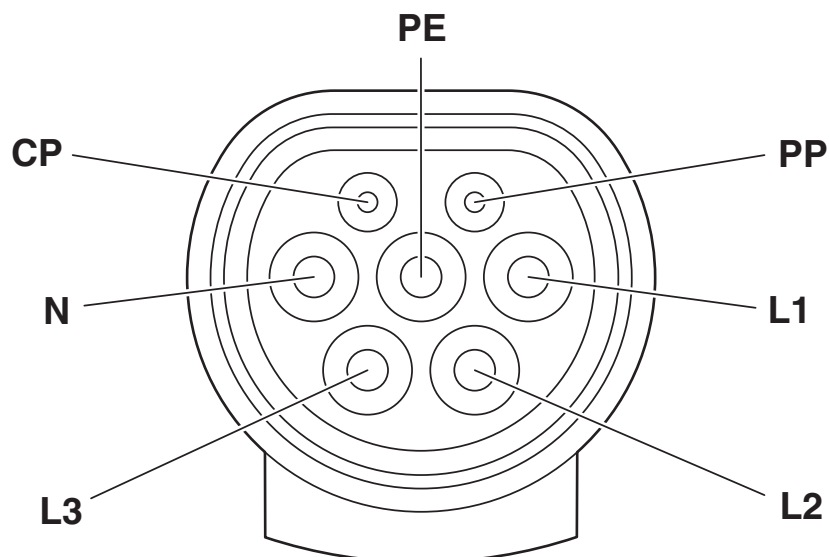
Instrucciones de manejo

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC

1027853

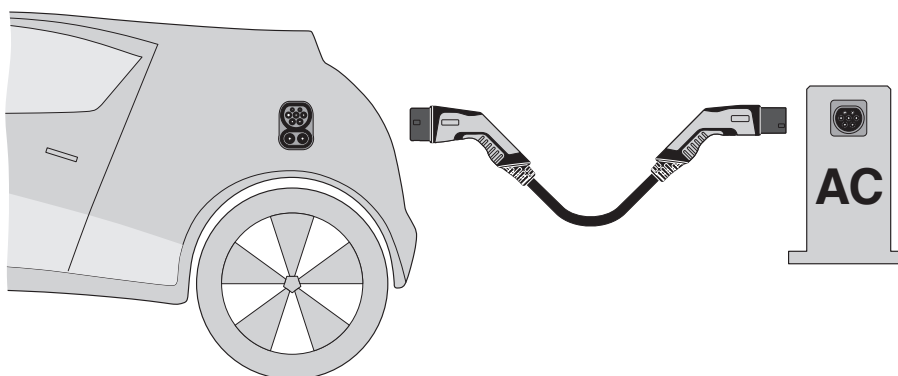
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Plano esquemático



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

Plano esquemático



Definición de la terminología

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-65890				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	480 V	20 A	-	-

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T2G3PC-3AC20A-6,0M2,5ESBK01 - Cables de carga AC



1027853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027853>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	d8db6ff4-c64b-4aae-8b9d-b346795f105b

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	37,29 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