EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Cables de carga AC

1297167

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1297167

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: 5 m, amarillo, recto, con capuchón sin logotipo, Espacio libre para el adhesivo con el logotipo, 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	1297167
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	XWBEBC
Clave de producto	XWBEBC
GTIN	4063151535131
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.715 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.169 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Cables de carga AC

1297167

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1297167

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 sin logotipo
Estándar de carga	Tipo 2
Modo de carga	Modo 3, caso B
Logotipo colocado	Espacio libre para el adhesivo con el logotipo
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)

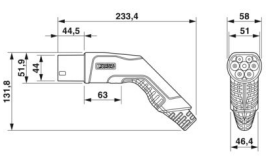
Nota acerca del tipo de conexión	Conexión engastada, no separable
Número	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensión nominal	480 V AC
Corriente asignada	20 A

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)

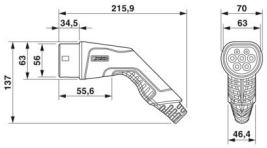
Dimensiones

Conector de carga para infraestructuras

Esquema de dimensiones	 Conector de carga para infraestructuras

Anchura	58 mm
Altura	131,8 mm
Profundidad	233,4 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)	negro (9005)
Color (Cara enchufable)	negro (9005)
Color (Capuchón)	negro (9005)
Color (Cables)	amarillo (1018)
Material (Conector de carga para vehículos)	Plástico
Material (Cubierta exterior de cable)	TPE-U
Material (Conector de carga para infraestructuras)	Plástico
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	5 m
Normas/especificaciones sobre cables	prEN 50620/DIN EN 50620
Certificaciones de cables	VDE
Peso del cable	máx. 238,00 kg/km
Tipo de cable	Clase 5
Tipo de cable	recto
Estructura de cable	5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²
Diámetro exterior del cable	12,80 mm ±0,4 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

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

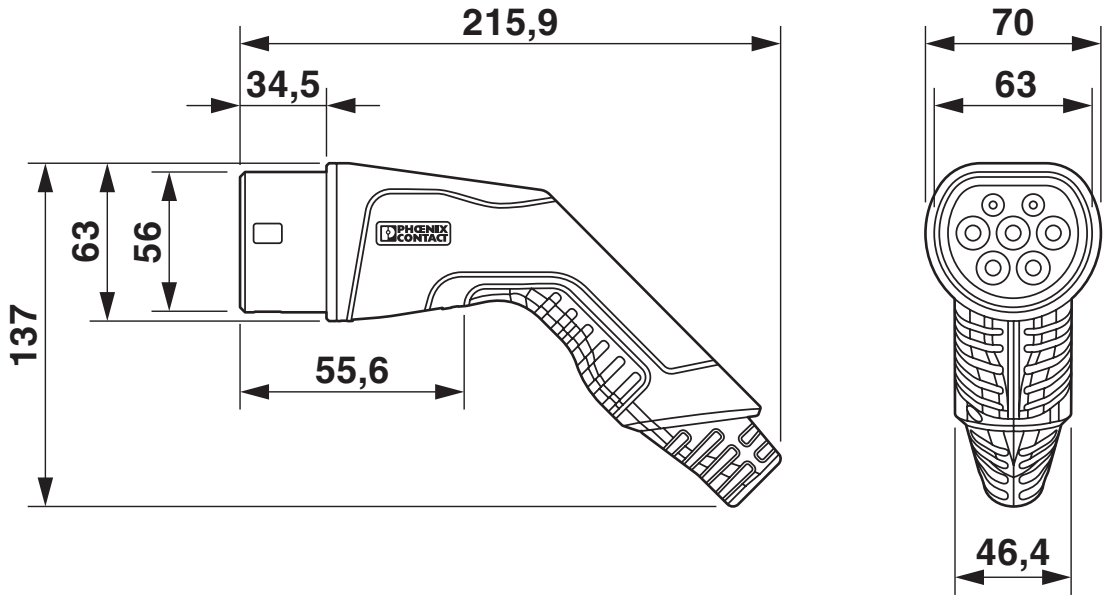
Índice de protección (Conector de carga para vehículos)	IP44 (enchufado, el índice de protección en estado operativo y enchufado podrá garantizarse únicamente cuando ambos elementos de conexión sean productos originales de Phoenix Contact o productos normalizados equivalentes)
Índice de protección (Conector 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

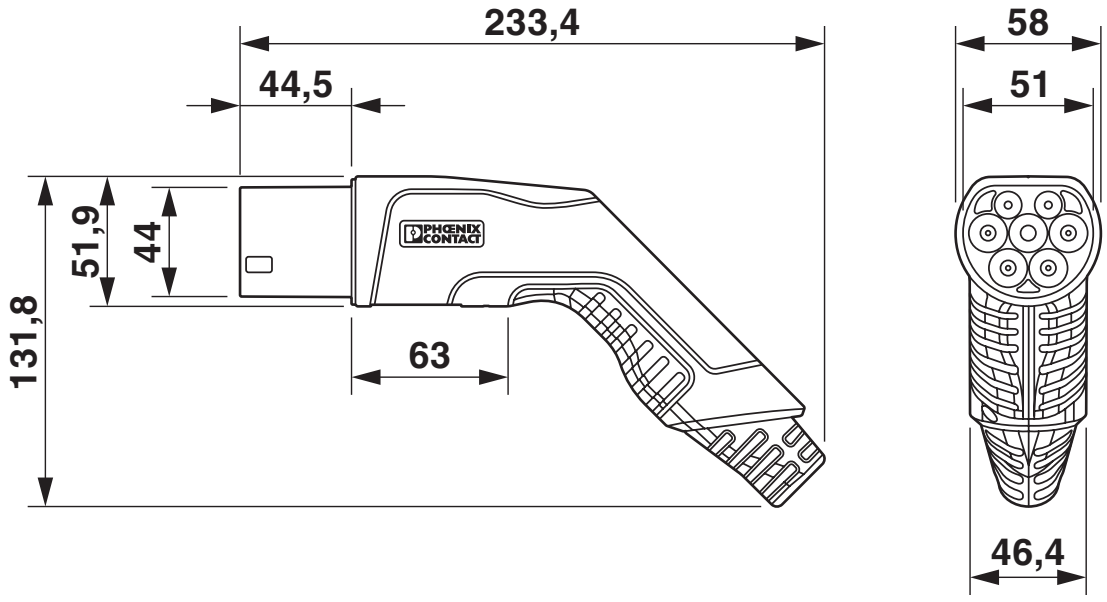
Dibujos

Esquema de dimensiones



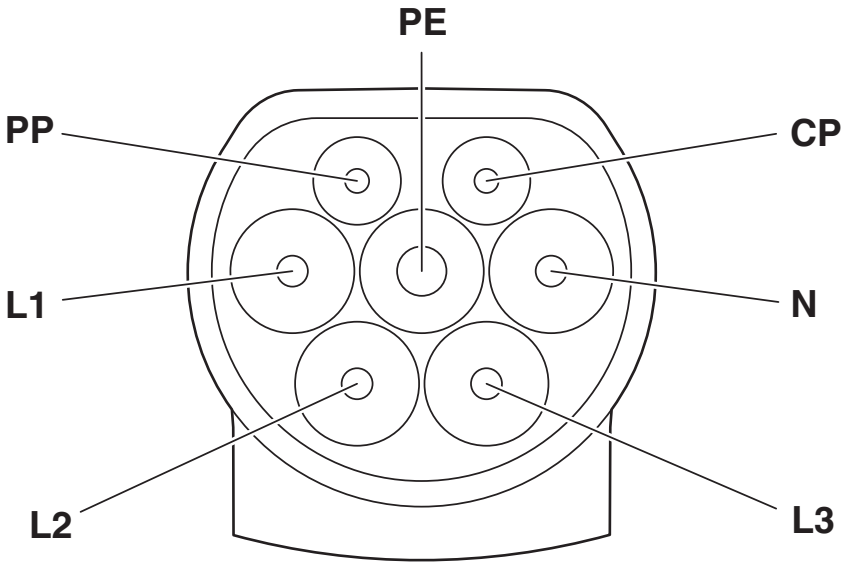
Conector de carga para vehículos

Esquema de dimensiones



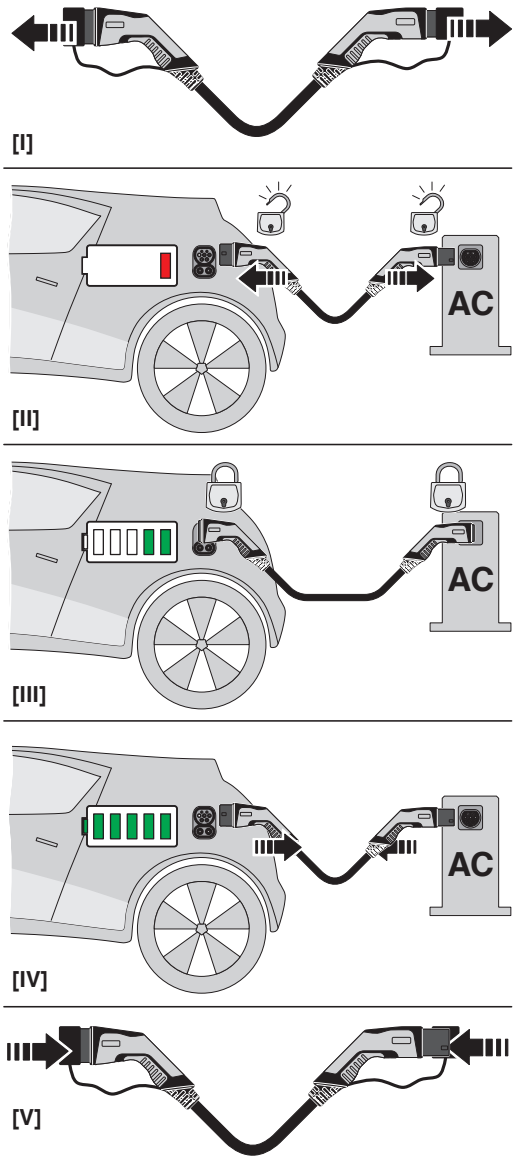
Conector de carga para infraestructuras

Dibujo de conexión



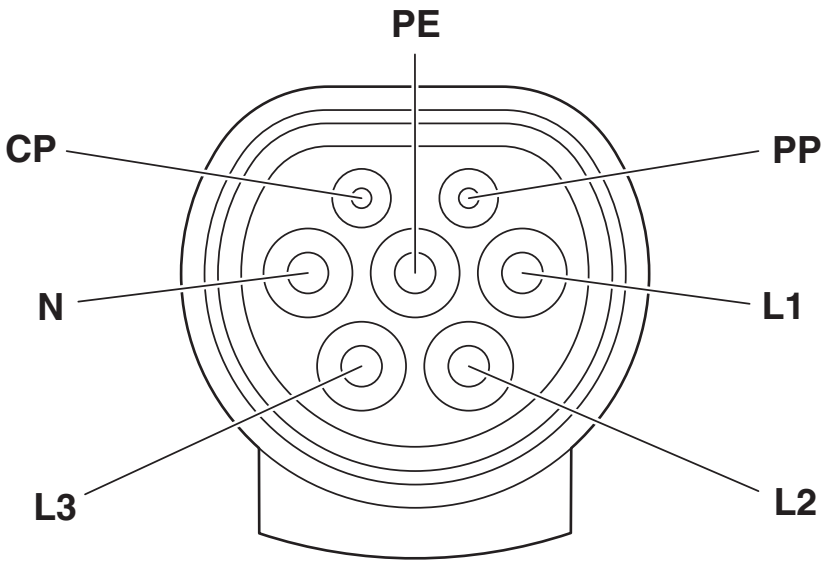
Asignación de pines del conector de carga para infraestructuras

Plano esquemático



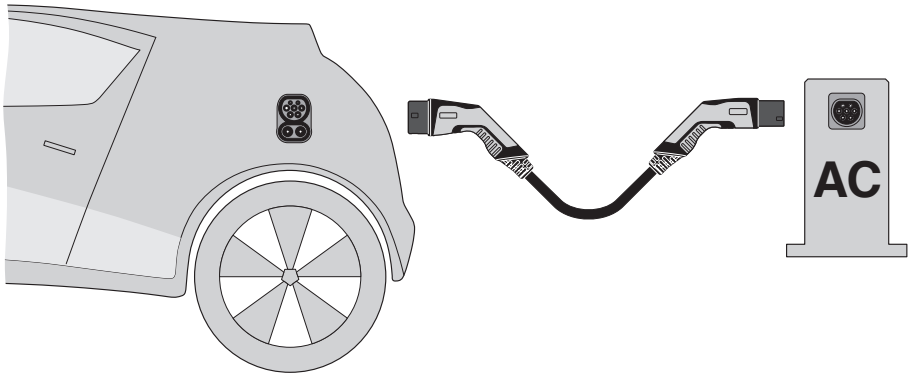
Instrucciones de manejo

Plano esquemático



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

Plano esquemático



Definición de la terminología

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1297167

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-5,0M2,5ESYE31 - Cables de carga AC

1297167

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1297167

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

ETIM 10.0	EC002897

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	2eea93f7-42b5-4b8f-b03d-3071f1112aee

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