

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

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.



Similar a la ilustración

CHARX connect comfort, Tipo 2, Cable de carga AC, 20 A permanente, 250 V AC, con conector de carga para infraestructuras y extremo de cable al aire, cable: 4 m, negro, en espiral, con capuchón, carcasa: negro, gris, Logotipo de PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2, para cargar vehículos eléctricos (EV) con corriente alterna (AC)

Descripción del producto

Cable de carga AC con conector de carga para infraestructuras y extremo de cable al aire para cargar vehículos eléctricos (VE) con corriente alterna (AC), compatible con cajas de carga para infraestructuras del tipo 2 en postes de carga 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	1627731
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBEBA
Clave de producto	XWBEBA
GTIN	4055626349831
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.475 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.475 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables de carga CA
Familia de productos	CHARX connect comfort
Ejecución	Cable de carga AC con conector de carga para infraestructuras y extremo de cable al aire
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, monofásica)

Tipo de corriente de carga	AC monofásica
Corriente de carga	20 A AC (monofásica)
Potencia de carga	5 kW (monofásica)
Tensión de servicio	típ. 230 V AC

Esquema de polos (Contactos de potencia)

Nota acerca del tipo de conexión	Conexión engastada, no separable
Número	3 (L1, N, PE)
Tensión nominal	250 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

Anchura	58 mm
Altura	131,8 mm
Profundidad	233,4 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (9005)
Color (Zona de agarre)	gris (7042)

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

Color (Cara enchufable)	negro (9005)
Color (Capuchón)	negro (9005)
Color (Cables)	negro (9005)
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	4 m
Normas/especificaciones sobre cables	prEN 50620/DIN EN 50620
Certificaciones de cables	VDE
Tipo de cable	Clase 5
Tipo de cable	en espiral
Estructura de cable	3 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diámetro exterior del cable	10,20 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	TPE-U
Longitud a desaislar de la envoltura	70 mm ±5 mm
Longitud de bloque	0,68 m ±10 %
Diámetro de la espiral	45 mm ±10 %
Longitud útil	máx. 4 m ±5 %
Longitud de pelado	70 mm ±5 mm
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. 153 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 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

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

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

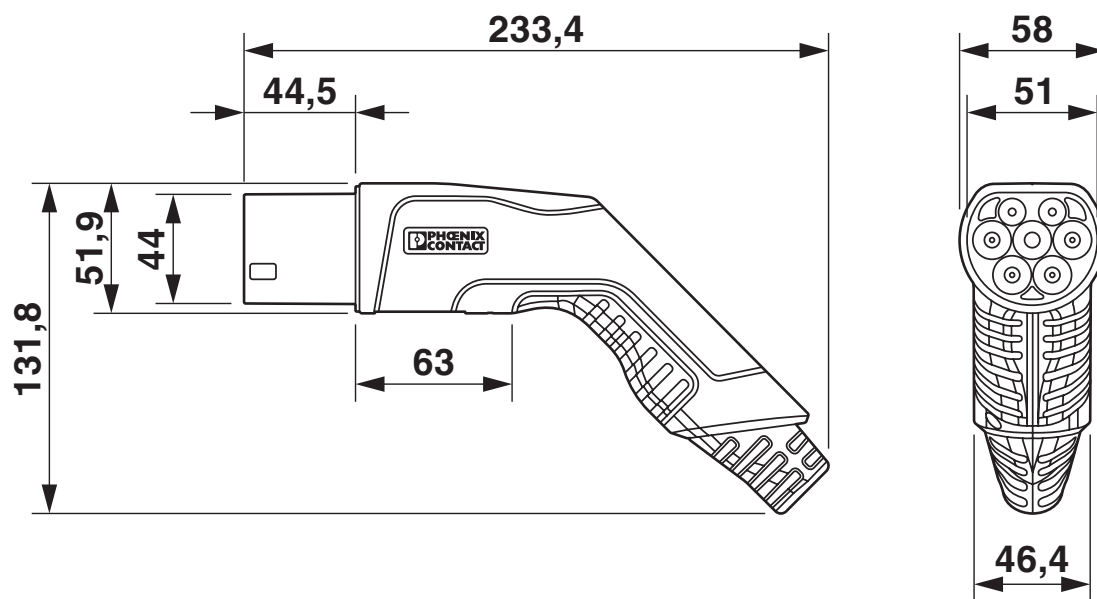
EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC

1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

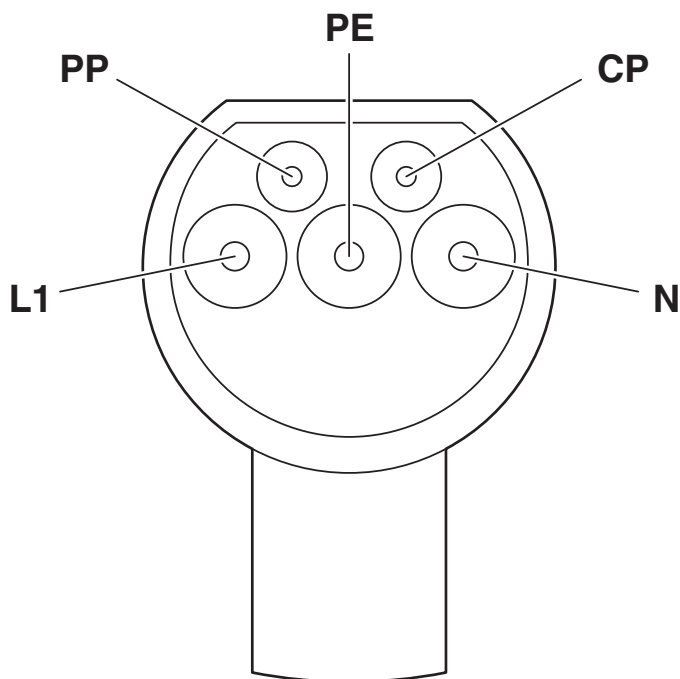
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de carga para infraestructuras

Dibujo de conexión



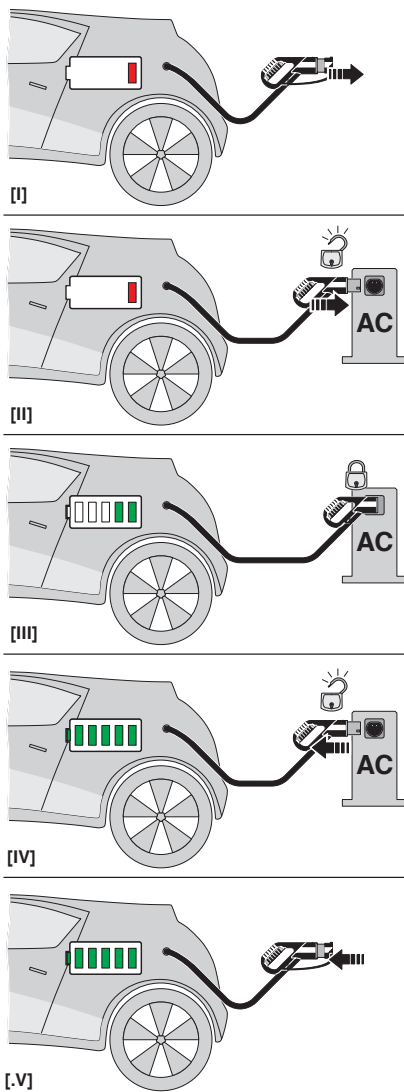
Asignación de pines del conector de carga para infraestructuras

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC

1627731

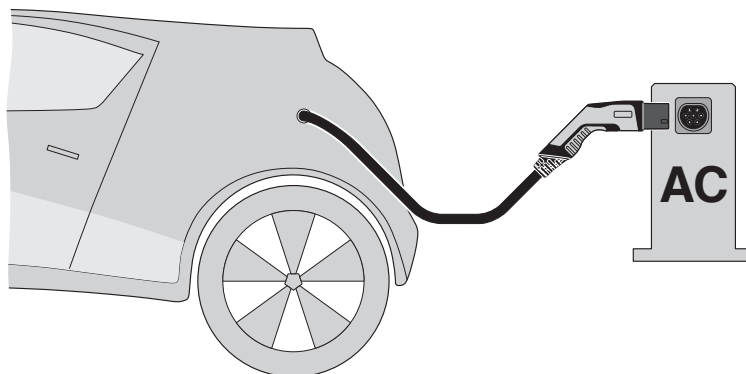
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

Plano esquemático



Instrucciones de manejo

Plano esquemático



EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-60744	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	250 V	20 A	-	-

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Cables de carga AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1627731>

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	91d97eb5-12ab-4ffc-9795-3e2ae6d8e5a5

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