

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

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 compact, CCS tipo 2, Cable de carga DC, 80 A permanente, 1000 V DC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 10 m, negro, recto, con contacto PP conectado, con sensores de temperatura analógicos, no requiere refrigeración líquida, Logotipo de PHOENIX CONTACT, IMPORTANTE: la longitud del cable excede la especificación normativa de 10 m., IEC 62196-3, 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 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

- Programa de productos completo
- El cable de carga adecuado para cada aplicación, desde la cochera hasta el parque de carga
- Manejo cómodo gracias al diseño ergonómico
- Posibilidad de añadir un logotipo para lograr una imagen de marca uniforme en la estación de recarga
- Desarrollo y producción según los estándares de la industria del automóvil IATF 16949 e ISO 9001

Datos comerciales

Código de artículo	1643412
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBMBB
Clave de producto	XWBMBB
GTIN	4067923171282
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8.700 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8.700 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables de carga DC
Familia de productos	CHARX connect compact
Ejecución	Cable de carga DC con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto
Componentes	con contacto PP conectado con sensores de temperatura analógicos no requiere refrigeración líquida
Estándar de carga	CCS tipo 2
Modo de carga	Modo 4
Logotipo colocado	Logotipo de PHOENIX CONTACT
Etiqueta	8,9 mm x 28,9 mm (logotipo del cliente bajo demanda)

Propiedades eléctricas

Tipo de transmisión de señales	Modulación de amplitud de pulsos con comunicación Powerline modulada según ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121
Control de temperatura	2x Pt 1000

Potencia y corriente de carga (Carga DC)

Tipo de corriente de carga	DC
Corriente de carga	80 A DC
Potencia de carga	80 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	80 A (hasta 55 °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)

Sensores de temperatura (Pt 1000)

Tipo de sensor	Pt 1000
Normas/especificaciones	DIN EN 60751
Punto de fijación	Sensor en los contactos DC

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Temperatura de desconexión	90 °C ±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)
Coeficiente	3850 ppm/K
Temperatura ambiente	-50 °C ... 130 °C (Funcionamiento)

Dimensiones

Conector de carga para vehículos

Anchura	71 mm
Altura	144 mm
Profundidad	243 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 (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	10 m ±45 mm
Normas/especificaciones sobre cables	prEN 50620/DIN EN 50620
Peso del cable	máx. 820,00 kg/km
Tipo de cable	Clase 6
Tipo de cable	recto
Estructura de cable	3 x 16 mm ² + 3 x 2 x 0,75 mm ²
Diámetro exterior del cable	21,20 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	TPE-U
Longitud a desaislar de la envoltura	140 mm ±10 mm
Longitud de pelado	140 mm ±10 mm
Resistencia de la línea	≤ 0,00121 Ω/m (con respecto a un cable de potencia, a una temperatura ambiente de 20 °C)
Radio de flexión	min. 212 mm (10x Ø)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 10000
Fuerza de inserción	< 100 N

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Fuerza de separación	< 100 N
----------------------	---------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Conector de carga para vehículos)	IP54 (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 ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	5000 m (sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Conexión según la norma

Restricciones de longitud de cable normativas	IMPORTANTE: la longitud del cable excede la especificación normativa de 10 m. La comunicación V2G sin interferencias según ISO 15118 no se garantiza en longitudes de cable superiores a 10 m (ISO IEC 15118-3, A.11.3, tabla A.11). En EE. UU. se precisa una gestión de cables si la longitud de cable es 7,5 m superior (IEC 61851-1).
Normas/disposiciones	IEC 62196-3
Observación	AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

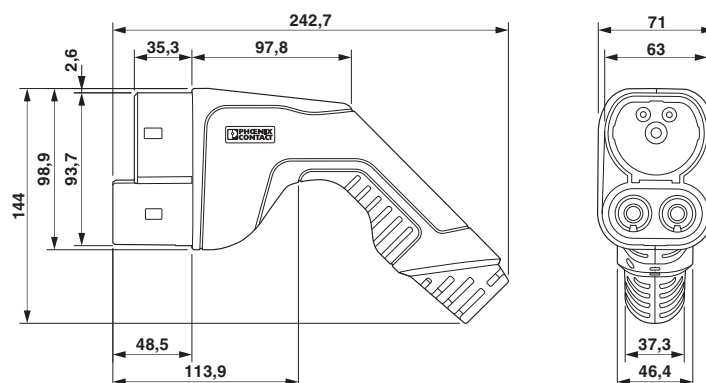


1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Dibujos

Esquema de dimensiones



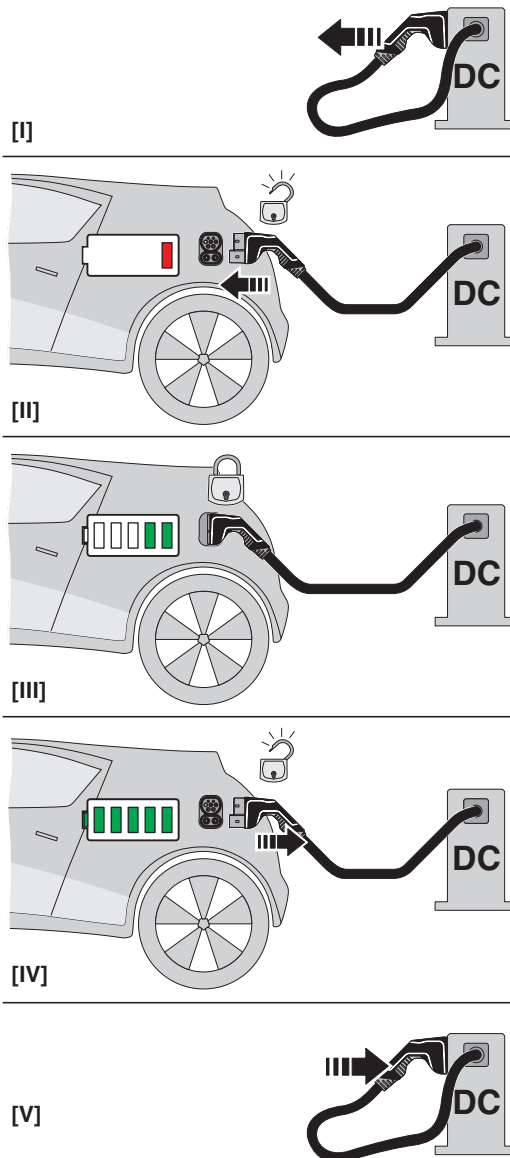
Esquema de dimensiones

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Plano esquemático



Instrucciones de manejo

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC

1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

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

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-64088				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	80 V	1000 A	-	-

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

EV-T2G4CC-DC80A-10,0M16ESBK11 - Cable de carga DC



1643412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643412>

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	b16d7b01-1f8e-4b81-baaf-c3eaaed41e9a

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	67,69 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