

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

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, 20 A permanente, 480 V AC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, cable: 4 m, negro, recto, con capuchón, 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 con conector de carga para vehículos y extremo de cable abierto para cargar con corriente alterna (AC) vehículos eléctricos (VE) con entradas de carga para vehículos de tipo 2, para la instalación 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                        | 1179798       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | XWBDBC        |
| Clave de producto                         | XWBDBC        |
| GTIN                                      | 4063151215200 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.012 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.012 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto        | Cables de carga CA                                                                    |
| Familia de productos    | CHARX connect comfort                                                                 |
| Ejecución               | Cable de carga AC<br>con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto |
| Componentes             | con capuchón                                                                          |
| Estándar de carga       | Tipo 2                                                                                |
| Modo de carga           | Modo 3, caso C                                                                        |
| 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 $\Omega$ (entre PE y PP)       |

## Dimensiones

### Conector de carga para vehículos

|                        |  |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
|------------------------|--|

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

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.

|             |          |
|-------------|----------|
| 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)                              | 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. |

## Cable/línea

|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable                   | 4 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 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Diámetro exterior del cable          | 12,80 mm ±0,4 mm                                                                         |
| Envoltura exterior, material         | TPE-U                                                                                    |
| Longitud a desaislar de la envoltura | 70 mm ±5 mm                                                                              |
| 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. 192 mm (15x diámetro)                                                               |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

## 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 (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-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC

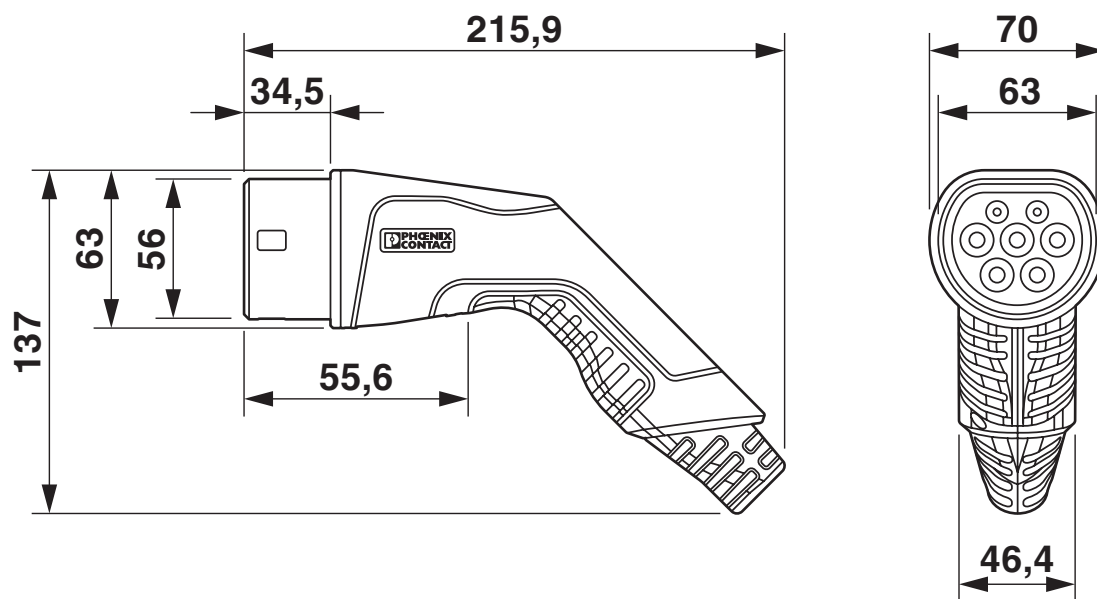


1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



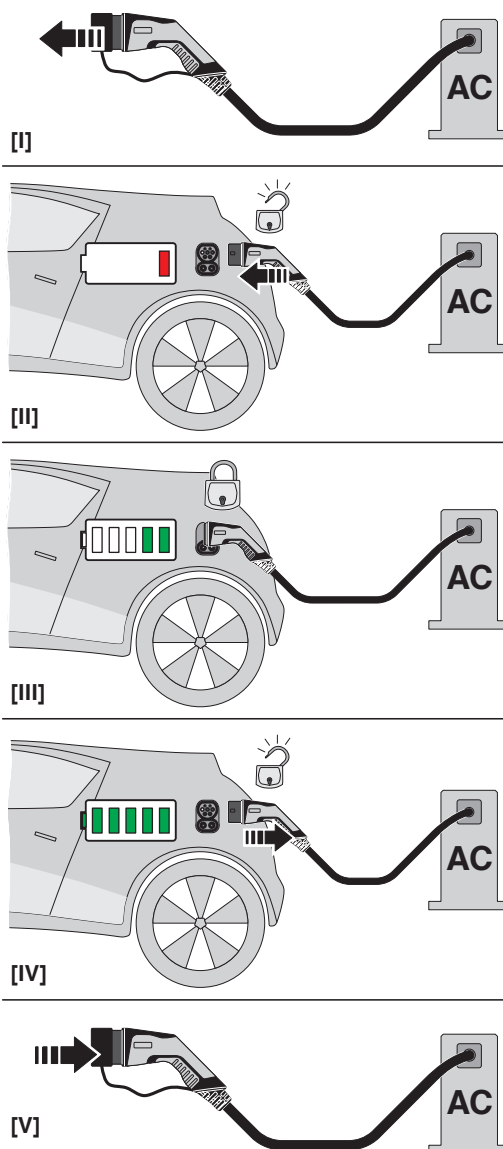
Asegúrese de que el conector de carga para vehículos esté enchufado durante toda la pausa de carga en un soporte para conectores de carga adecuado que garantice una protección de como mínimo IP24 según IEC 61851-1. Para lograr un soporte para conectores de carga de este tipo, utilice las dimensiones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

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC

1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

Plano esquemático



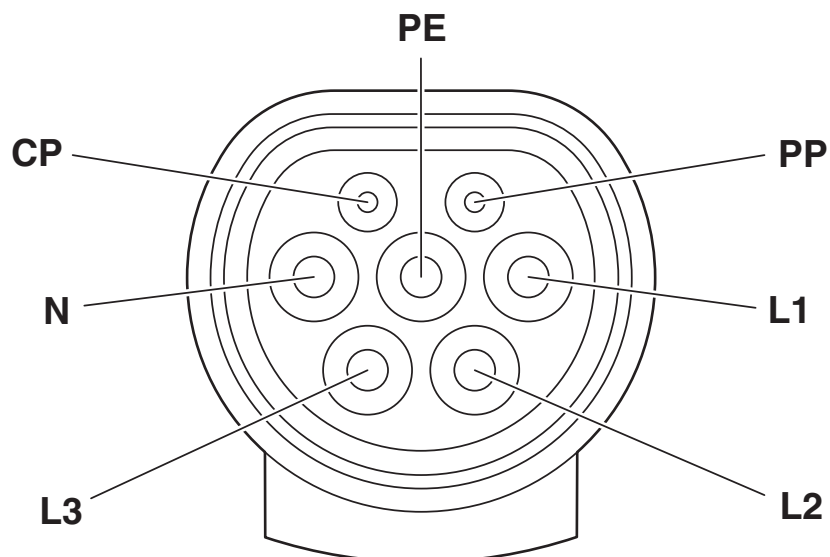
Instrucciones de manejo

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC

1179798

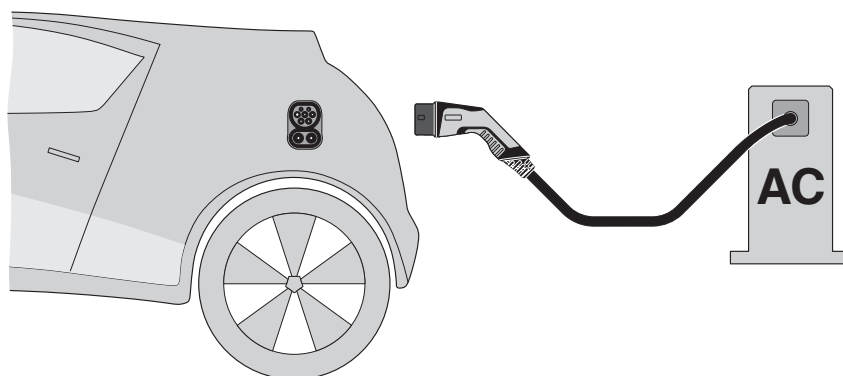
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

Plano esquemático



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

Plano esquemático



Definición de la terminología

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

|                                                                                   |                                                            |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DE1-65898/M1 |                         |             |                       |
|                                                                                   | Tensión nominal $U_N$                                      | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                            |                         |             |                       |
|                                                                                   | 480 V                                                      | 20 A                    | -           | -                     |



# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144705 |
| ECLASS-15.0 | 27144705 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-T2G3C-3AC20A-4,0M2,5ESBK11 - Cables de carga AC



1179798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1179798>

## 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                                                              | 73ed452d-2588-4480-9d6a-22a3b7707a8b |

### EF3.1 Cambio climático

|         |            |
|---------|------------|
| CO2e kg | 31 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](mailto:info@phoenixcontact.es)