

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC



1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

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.



La figura muestra artículos con el logotipo de Phoenix Contact

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, negro, recto, con capuchón sin logotipo, Logotipo 100 años PxC, 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                        | 1559414       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | XWBEBC        |
| Clave de producto                         | XWBEBC        |
| GTIN                                      | 4067923040014 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2.431 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2.210 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga  
AC



1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

## 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    | Logotipo 100 años PxC                                     |

## 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)

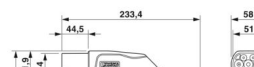
|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Nota acerca del tipo de conexión | Conexión engastada, no separable |
| Número                           | 5 (L1, L2, L3, N, PE)            |
| Tensión nominal                  | 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 infraestructuras

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Esquema de dimensiones</p> |  <p>Conector de carga para infraestructuras</p> |
| <p>Anchura</p>                | <p>58 mm</p>                                                                                                                        |

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC

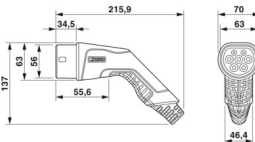


1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

|             |          |
|-------------|----------|
| Altura      | 131,8 mm |
| Profundidad | 233,4 mm |

## Conector de carga para vehículos

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones | <br>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 de conector de carga para vehículos)        | ()                                                                          |
| Color (Zona de agarre de conector de carga para infraestructuras) | ()                                                                          |
| 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                   | 5 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                                                                                    |
| 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

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC



1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

## 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 (Toma 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-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC

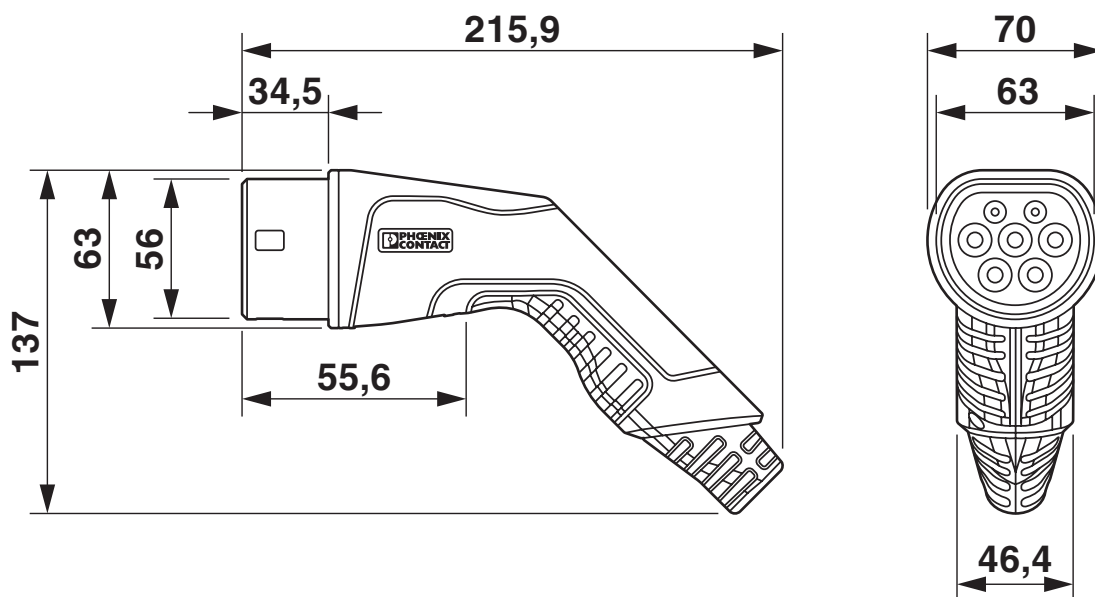


1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

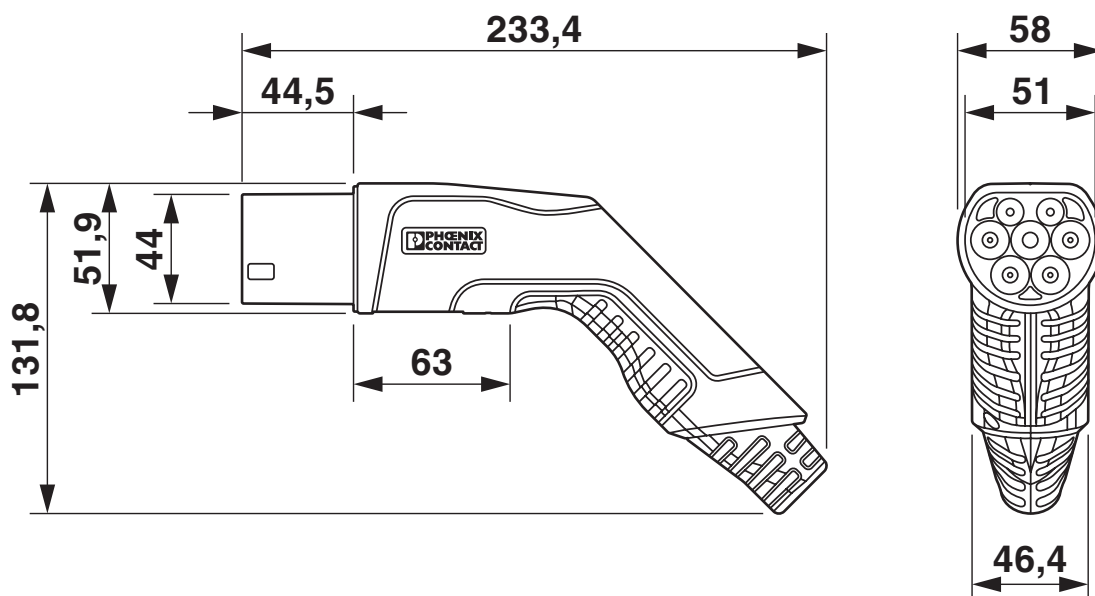
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de carga para vehículos

Esquema de dimensiones



Conector de carga para infraestructuras

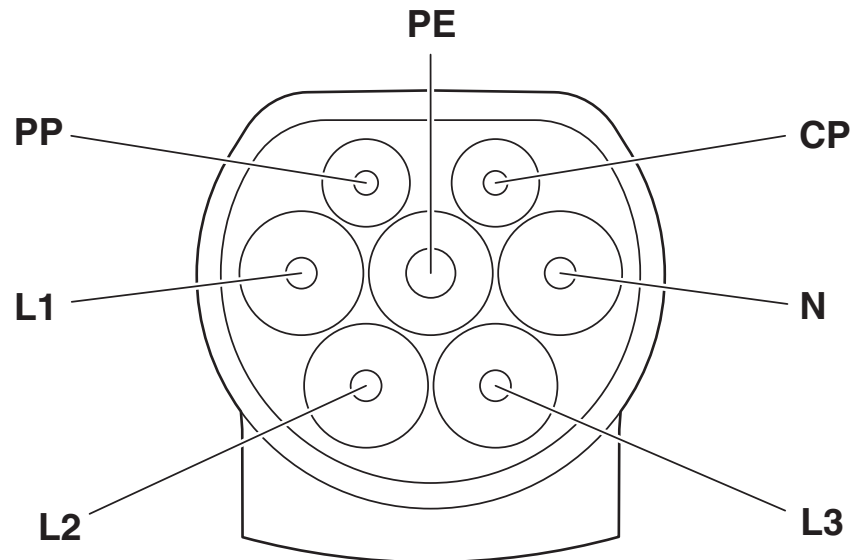
# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC



1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

Dibujo de conexión



Asignación de pines del conector de carga para infraestructuras

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC

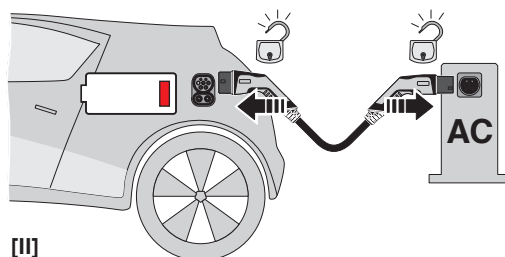
1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

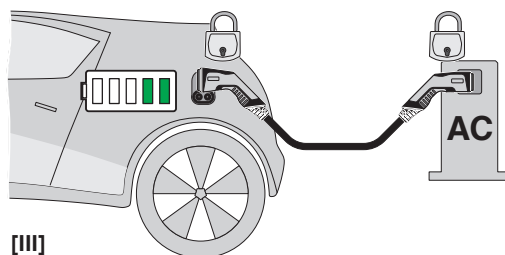
Plano esquemático



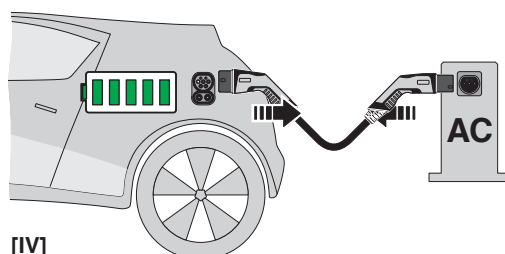
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

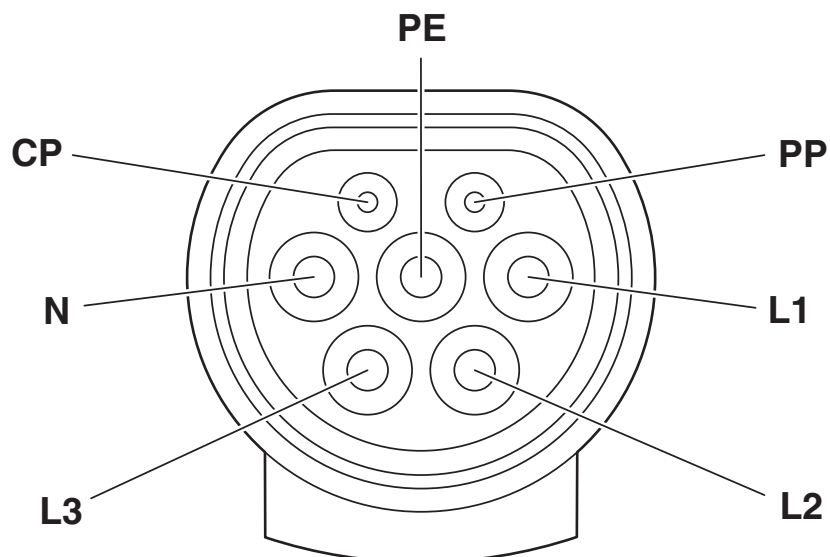
Instrucciones de manejo

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC

1559414

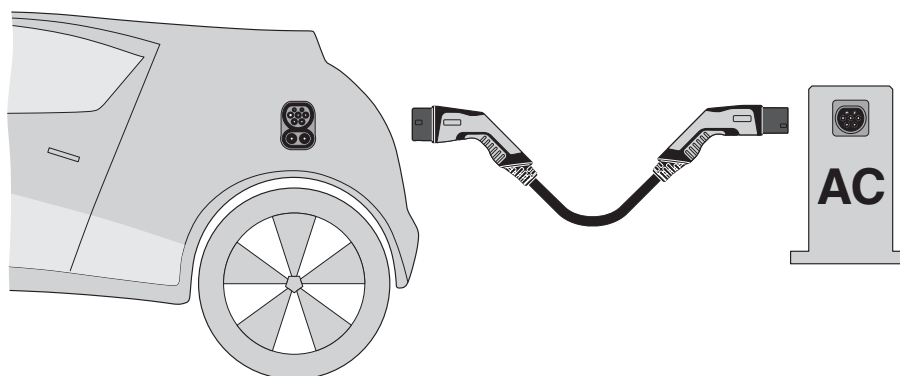
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

Plano esquemático



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

Plano esquemático



Definición de la terminología

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC



1559414  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

|                                                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <div><div><b>IECEE CB Scheme</b></div><div>ID de homologación: DE1-65890</div></div> |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                                       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                                 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                                       | 480 V                 | 20 A                    | -           | -                     |

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC



1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M-PXC4 - Cables de carga AC



1559414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559414>

## 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                                                              | 4d55b296-158b-441b-9341-5829ad933230 |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 34,62 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)