

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

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 eco, Tipo 2, Cable de carga AC, 20 A permanente, 480 V AC, con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto, Muestra individual funcional, cable: 10 m, negro, recto, con capuchón, Logotipo de PHOENIX CONTACT, IMPORTANTE: la transmisión de señales depende de la longitud del cable y puede verse perjudicada., IEC 62196-2, para cargar vehículos eléctricos (EV) con corriente alterna (AC)

## 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                        | 1737567                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | XWBDLC                                                           |
| Clave de producto                         | XWBDLC                                                           |
| GTIN                                      | 4067923298699                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2.172 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2.172 g                                                          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto        | Cables de carga CA                                               |
| Familia de productos    | CHARX connect eco                                                |
| Ejecución               | Cable de carga AC                                                |
|                         | con conector de carga para vehículos y extremo del cable abierto |
|                         | Muestra individual funcional                                     |
| Componentes             | con capuchón                                                     |
| Estándar de carga       | Tipo 2                                                           |
| Modo de carga           | Modo 3, caso C                                                   |
| Logotipo colocado       | Logotipo de PHOENIX CONTACT                                      |
| 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)

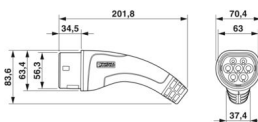
|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Nota acerca del tipo de conexión | Conexión engastada, no separable |
| Número                           | 5 (L1, L2, L3, N, PE)            |
| Tensión nominal                  | 480 V                            |
| 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 | <br>Conector de carga para vehículos |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 70,4 mm  |
| Altura      | 82,3 mm  |
| Profundidad | 201,8 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                   | 10 m                                                                                      |
| Normas/especificaciones sobre cables | prEN 50620/DIN EN 50620                                                                   |
| Certificaciones de cables            | VDE                                                                                       |
| Peso del cable                       | máx. 193,00 kg/km                                                                         |
| Tipo de cable                        | Clase 5                                                                                   |
| Tipo de cable                        | recto                                                                                     |
| Estructura de cable                  | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Diámetro exterior del cable          | 11,55 mm ±0,35 mm                                                                         |
| Envoltura exterior, material         | TPE-U                                                                                     |
| Resistencia de la línea              | ≤ 0,011324 Ω/m (con respecto a un cable de potencia, a una temperatura ambiente de 20 °C) |
| Radio de flexión                     | min. 86,625 mm (7,5x 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 (Capuchón)                         | IP54                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 50 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                              |

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Altitud | máx. 5000 m (sobre el nivel del mar) |
|---------|--------------------------------------|

## Normas y especificaciones

### Conexión según la norma

|                                               |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restricciones de longitud de cable normativas | IMPORTANTE: la transmisión de señales depende de la longitud del cable y puede verse perjudicada.                                                                |
|                                               | Por este motivo, la capacidad de cable debe evaluarse en todo el sistema del poste de carga y no debe exceder 3100 pF (IEC 61851-1, anexo A, tabla A.2, nota d). |
|                                               | 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 62196-2                                                                                                                                                      |
| Observación                                   | AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656                                                                                                                           |

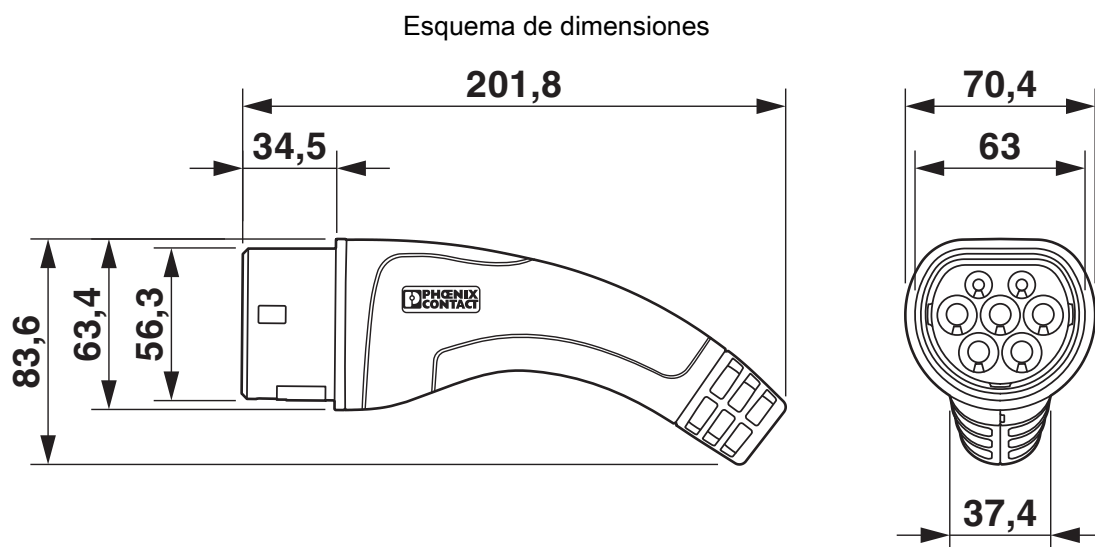
# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

## Dibujos



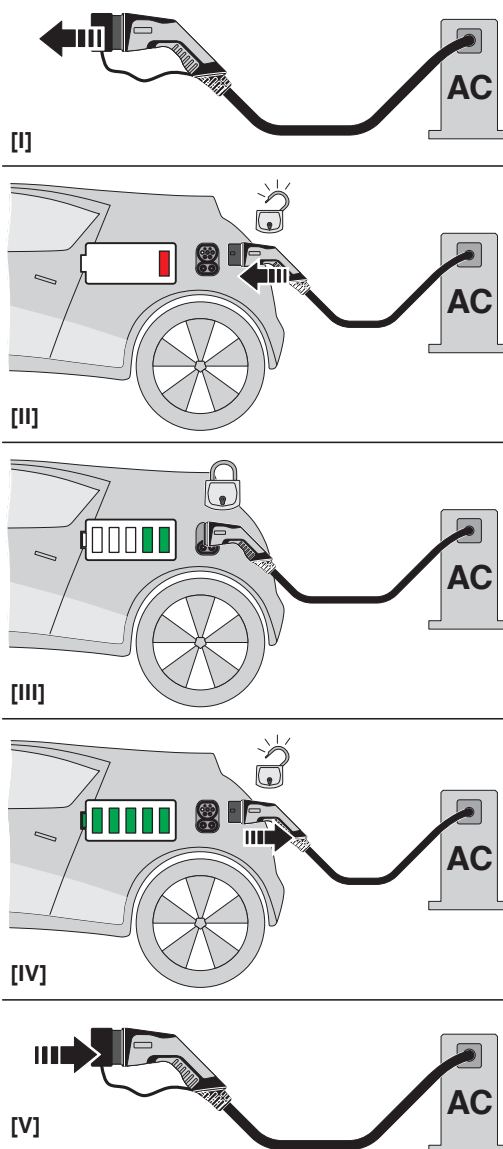
Conector de carga para vehículos

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC

1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

Plano esquemático



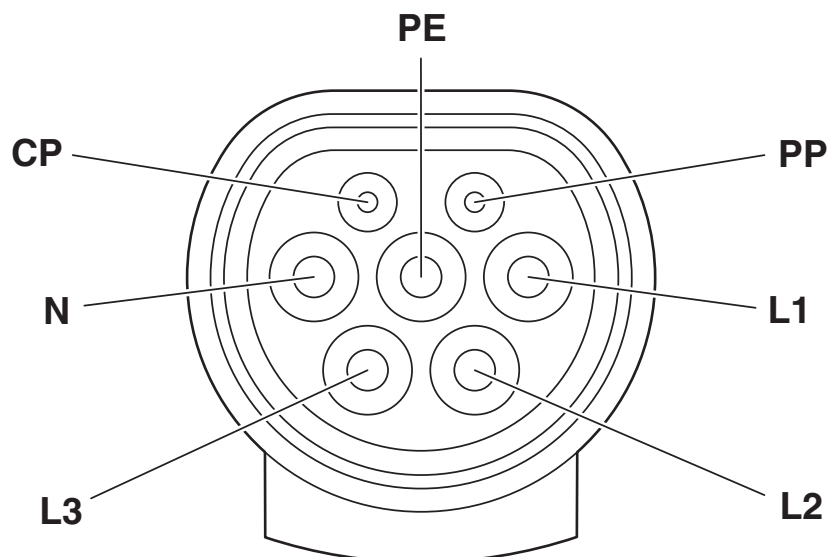
Instrucciones de manejo

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC

1737567

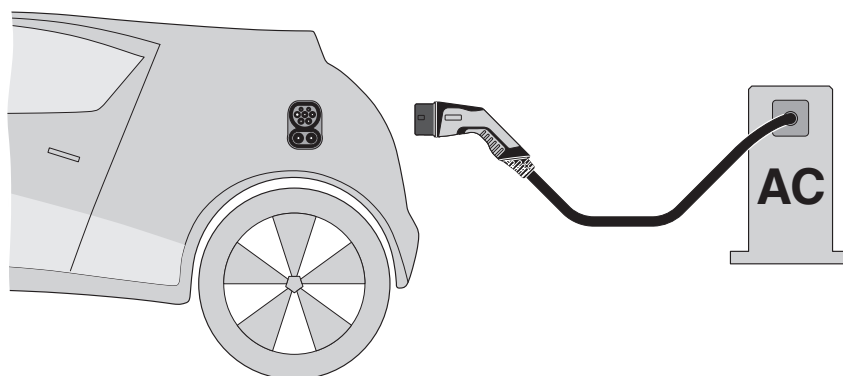
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

Plano esquemático



Asignación de pines para el conector de carga para vehículos

Plano esquemático



Definición de la terminología

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

|                                                                                   |                                                                 |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: SG PSB-EH-00034A1 |                         |             |                       |
|                                                                                   | Tensión nominal $U_N$                                           | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                                 |                         |             |                       |
|                                                                                   | 480 V                                                           | 20 A                    | -           | -                     |



# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# CHARX ET2C-3AC20-10,0MES00P1 - Cables de carga AC



1737567

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1737567>

## 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) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 45,22 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)