

# CHARX ET2C-1AC32-4,0MEH00P - AC-Ladekabel



1836442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



CHARX connect eco, Typ 2, AC-Ladeleitung, 32 A dauerhaft, 250 V AC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, mit Schutzkappe, PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV)

## Produktbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

## Ihre Vorteile

- Vollständiges Produktprogramm
- Komfortable Handhabung durch ergonomisches Design - dreifach ausgezeichnet
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo - für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- Längswasserdichtigkeit schützt sicher gegen Wassereintritt
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Geprüft nach Automobilstandards LV124, LV214 und LV215-2
- Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
- Mittels Laser markiertes Steckgesicht nach DIN EN 17186

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1836442       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück     |
| Verkaufsschlüssel                        | XA            |
| Produktschlüssel                         | XWBDLB        |
| GTIN                                     | 4067923478282 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.784 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.784 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp         | AC-Ladekabel                                                        |
| Produktfamilie     | CHARX connect eco                                                   |
| Ausführung         | AC-Ladeleitung<br>mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende |
| Ausstattung        | mit Schutzkappe                                                     |
| Ladestandard       | Typ 2                                                               |
| Lademodus          | Mode 3, Case C                                                      |
| Aufgebrachtes Logo | PHOENIX CONTACT-Logo                                                |
| Kundenvariationen  | Auf Anfrage                                                         |

### Elektrische Eigenschaften

#### Ladeleistung und -strom (AC-Laden, 1-phasig)

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Art des Ladestroms | AC 1-phasig        |
| Ladestrom          | 32 A AC (1-phasig) |
| Ladeleistung       | 8 kW (1-phasig)    |
| Betriebsspannung   | typ. 230 V AC      |

#### Pinbelegung (Leistungskontakte)

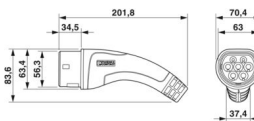
|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Hinweis zur Anschlussart | Crimpanschluss, nicht trennbar |
| Anzahl                   | 3 (L1, N, PE)                  |
| Bemessungsspannung       | 250 V AC                       |
| Bemessungsstrom          | 32 A                           |

#### Pinbelegung (Signalkontakte)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anschlussart  | Crimpanschluss, nicht trennbar    |
| Art der Signalübertragung | Pulsweitenmodulation              |
| Anzahl                    | 2 (CP, PP)                        |
| Bemessungsspannung        | 30 V AC                           |
| Bemessungsstrom           | 2 A                               |
| Kodierung                 | 220 $\Omega$ (zwischen PE und PP) |

## Maße

#### Fahrzeug-Ladestecker

|              |                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung | <br>Fahrzeug-Ladestecker |
| Breite       | 70,4 mm                                                                                                      |

|       |          |
|-------|----------|
| Höhe  | 83,6 mm  |
| Tiefe | 201,8 mm |

## Materialangaben

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe (Gehäuse)                 | schwarz (9005)                                                                  |
| Farbe (Griffbereich)            | schwarz (9005)                                                                  |
| Farbe (Steckgesicht)            | schwarz (9005)                                                                  |
| Farbe (Schutzkappe)             | schwarz (9005)                                                                  |
| Farbe (Kabel)                   | schwarz (9005)                                                                  |
| Material (Fahrzeug-Ladestecker) | Kunststoff                                                                      |
| Material (Leitung Außenmantel)  | TPE-U                                                                           |
| Material (Kontakttoberfläche)   | Silber                                                                          |
| Hinweis                         | Das farbliche Erscheinungsbild und der Glanzgrad des Ladekabels kann variieren. |

## Kabel / Leitung

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                  | 4 m                                                                           |
| Leitungsnormen/-bestimmungen   | prEN 50620/DIN EN 50620                                                       |
| Leitungszertifizierungen       | VDE                                                                           |
| Leitungsgewicht                | max. 242,00 kg/km                                                             |
| Leitungstyp                    | Klasse 5                                                                      |
| Leitungsart                    | spiralisiert                                                                  |
| Leitungsaufbau                 | 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Leitungsaußendurchmesser       | 11,50 mm ±0,3 mm                                                              |
| Außenmantel, Material          | TPE-U                                                                         |
| Abisolierlänge der Ummantelung | 70 mm ±5 mm                                                                   |
| Blocklänge                     | 0,63 m ±10 %                                                                  |
| Wendeldurchmesser              | 60 mm ±10 %                                                                   |
| Nutzlänge                      | max. 4 m ±5 %                                                                 |
| Abisolierlänge                 | 70 mm ±5 mm                                                                   |
| Leitungs-Widerstand            | ≤ 0,00425 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur) |
| Biegeradius                    | min. 92 mm (8x Durchmesser)                                                   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Steckzyklen | > 10000 |
| Steckkraft  | < 100 N |
| Ziehkraft   | < 100 N |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                  |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (Fahrzeug-Ladestecker) | IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CHARX ET2C-1AC32-4,0MEH00P - AC-Ladekabel



1836442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                          | normgerechte Produkte sind)          |
| Schutzart (Schutzkappe)                  | IP54                                 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 50 °C                     |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C                     |
| Höhenlage                                | max. 5000 m (über dem Meeresspiegel) |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 62196-2                |
| Hinweis             | AFIR - EU 2025/656 konform |

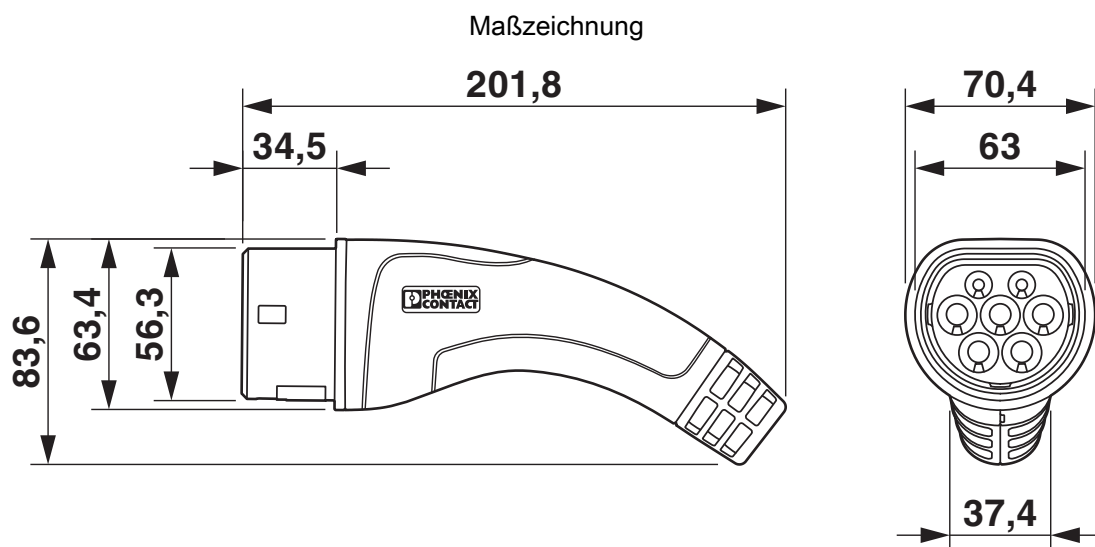
# CHARX ET2C-1AC32-4,0MEH00P - AC-Ladekabel

1836442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>



## Zeichnungen



Fahrzeug-Ladestecker

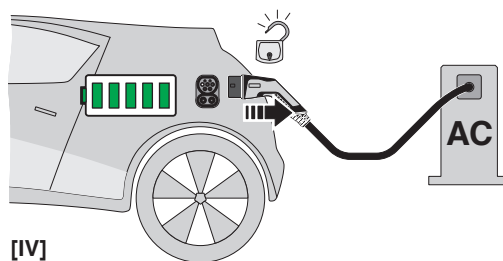
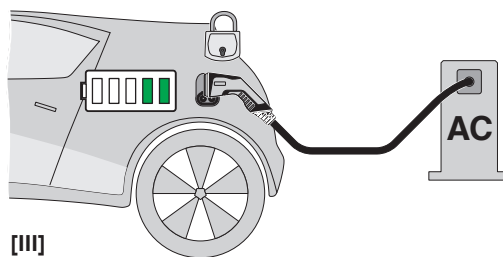
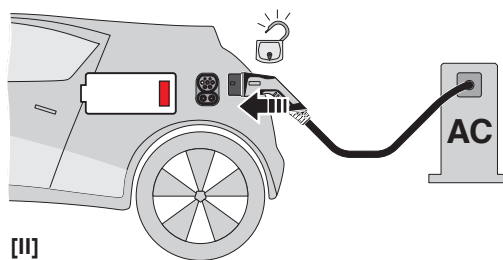
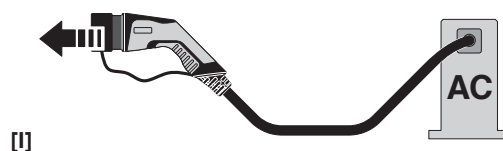
# CHARX ET2C-1AC32-4,0MEH00P - AC-Ladekabel

1836442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>



Schemazeichnung

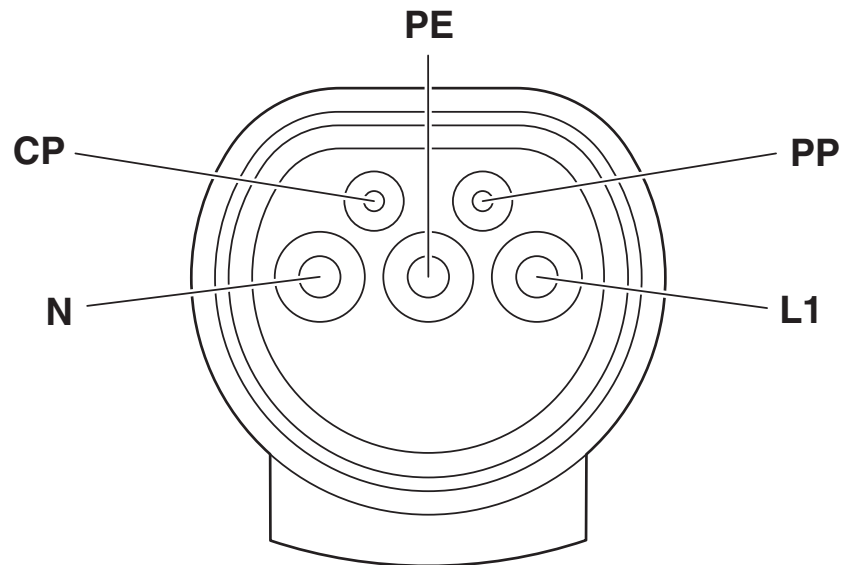


Bedienungsanweisung

1836442

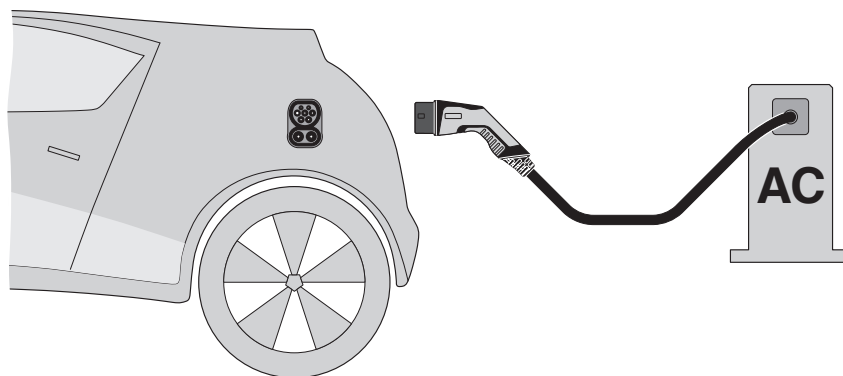
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

# CHARX ET2C-1AC32-4,0MEH00P - AC-Ladekabel



1836442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>

|                                                                                   |                                                            |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: SG PSB-EH-00034A1 |                 |                 |                           |
|                                                                                   | Nennspannung $U_N$                                         | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                            |                 |                 |                           |
|                                                                                   | 250 V                                                      | 32 A            | -               | -                         |



# CHARX ET2C-1AC32-4,0MEH00P - AC-Ladekabel



1836442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1836442>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------|--------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 37,19 kg CO2e |
|---------|---------------|