

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel



1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

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, Typ 2, Kabel: 4 m, spiralisiert, IEC 62196-2, Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen



## Produktbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

## Ihre Vorteile

- Durchgängiges Design aller Phoenix Contact Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
- Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Komfortable Handhabung durch ergonomischen Handgriff und zusätzlicher, gummierter Griffkomponente

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1404567
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBAEC
GTIN	4046356699693
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,9 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,58 kg
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel



1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	CHARX connect
Anwendung	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B

### Elektrische Eigenschaften

Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladestrom	20 A AC (1-phasig)
Ladeleistung	16,63 kW
Bemessungsspannung	440 V

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	4 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	spiralisiert
Leitungsaufbau	5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	12,80 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Blocklänge	0,63 m ±10 %
Wendeldurchmesser	60 mm ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %
Leitungs-Widerstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 192 mm (15x Durchmesser)
Leitungslänge	4 m
Leitungsaußendurchmesser	12,80 mm ±0,4 mm
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungs-Widerstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

### Normen und Bestimmungen

#### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

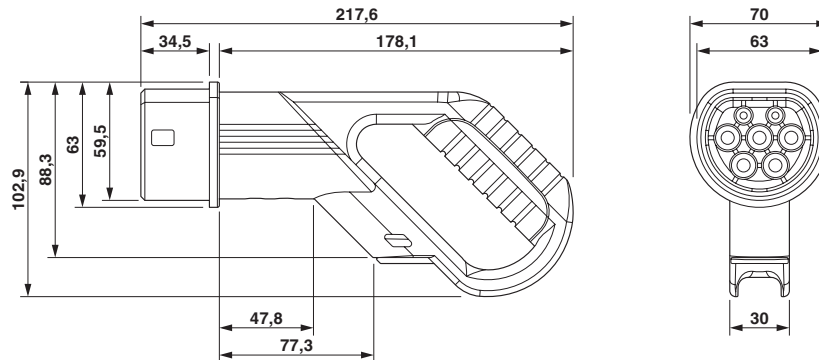
# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel

1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

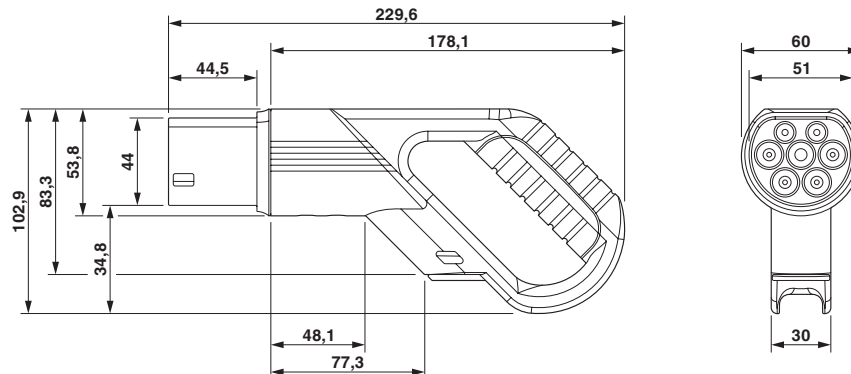
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung

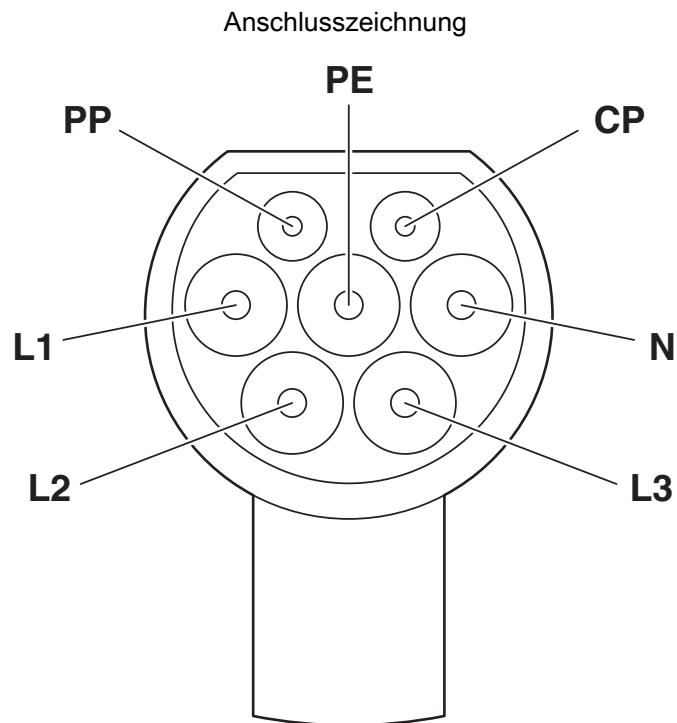


Infrastruktur-Ladestecker

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel

1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>



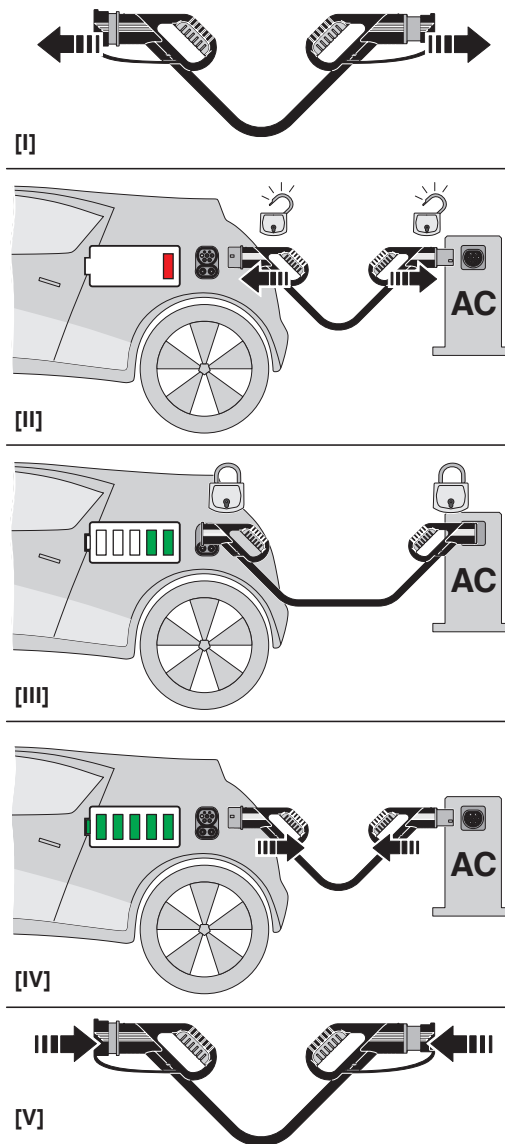
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel

1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

Schemazeichnung



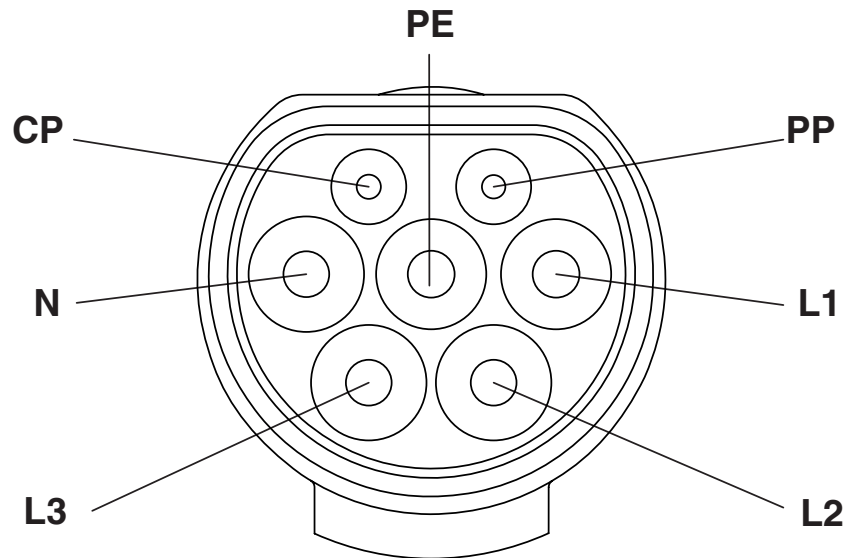
Bedienungsanweisung

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel

1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel



1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121522
-------------	----------

# EV-T2M3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK00 - AC-Ladekabel



1404567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404567>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	--

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)