

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

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 comfort, Mobile AC-Ladeleitung, mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Ladedosen, mit Schutzkappe, Typ 2, IEC 62196-2, C-Line, Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 7,5 m, schwarz, gerade

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

- 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	1628011
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAEC
GTIN	4055626370163
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.414 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4.414 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Anwendung	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)
Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
Ausstattung	mit Schutzkappe
Verriegelungsart	Keine Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Lademodus	Mode 3, Case B
Ladestandard	Typ 2

Elektrische Eigenschaften

Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Kodierung	220 Ω (zwischen PE und PP)
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladeleistung	26,6 kW
Ladestrom	32 A

Leistungskontakt

Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	32 A

Signalkontakt

Anzahl	2 (CP, PP)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A

Maße

Breite	58 mm
Höhe	131,8 mm
Tiefe	233,4 mm

Fahrzeug-Ladestecker

Breite	70 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	215,9 mm

Fahrzeug-Ladestecker

Breite	70 mm
--------	-------

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A-7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Höhe	137 mm
Tiefe	215,9 mm

Infrastruktur-Ladestecker

Breite	58 mm
Höhe	131,8 mm
Tiefe	233,4 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Griffbereich)	grau (7042)
Farbe (Steckgesicht)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzkappe)	schwarz (9005)
Farbe (Kabel)	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Leitung Außenmantel)	TPE-U
Material (Infrastruktur-Ladestecker)	Kunststoff
Material (Kontaktoberfläche)	Silber

Kabel / Leitung

Leitungslänge	7,5 m
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 505 kg/km
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 4,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	14,2 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	min. 127,5 mm (7,5x Durchmesser)
-------------	----------------------------------

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 normgerechte Produkte sind)
--------------------------------	---

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Schutzart Infrastruktur-Ladestecker	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
Schutzart Schutzkappe	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

Normen

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

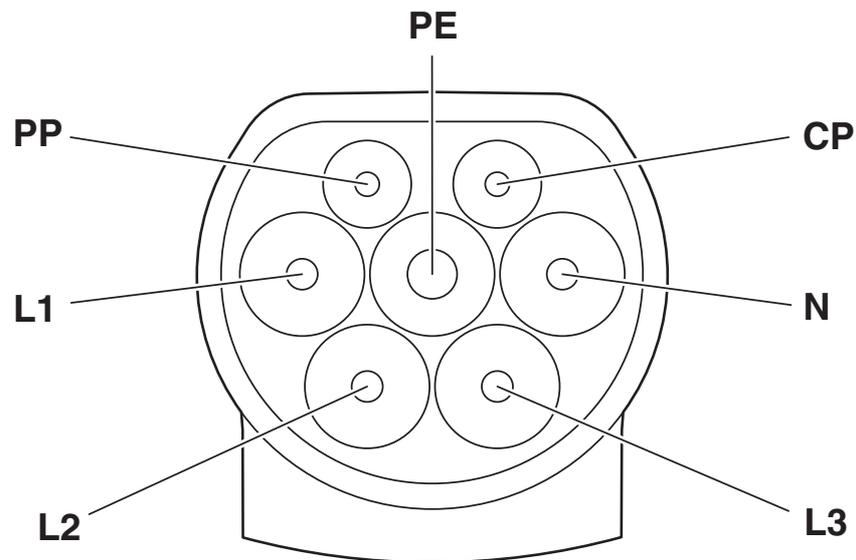
AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

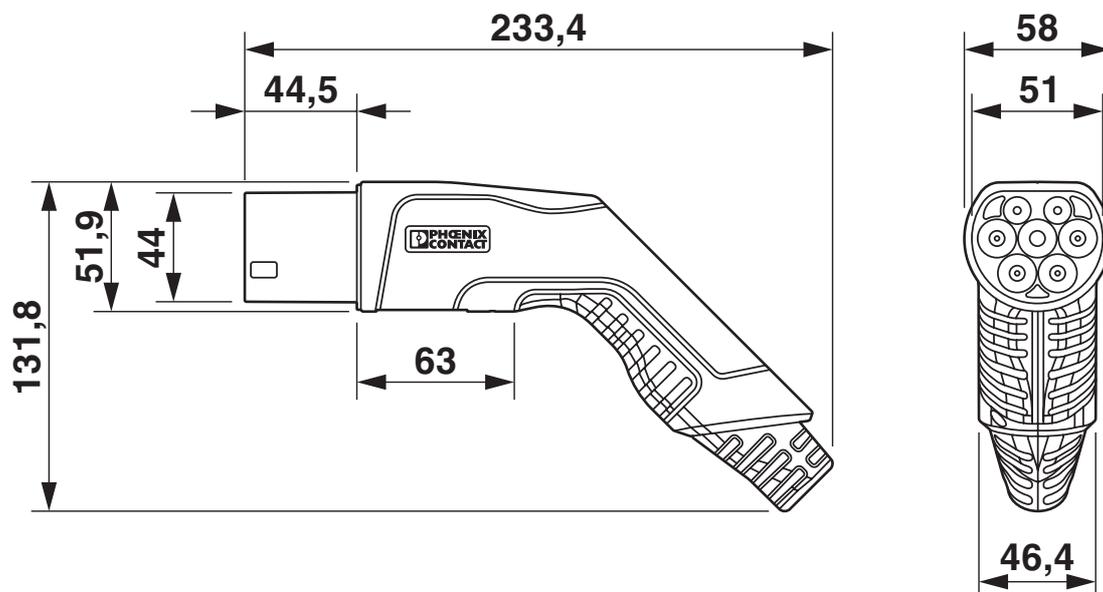
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung



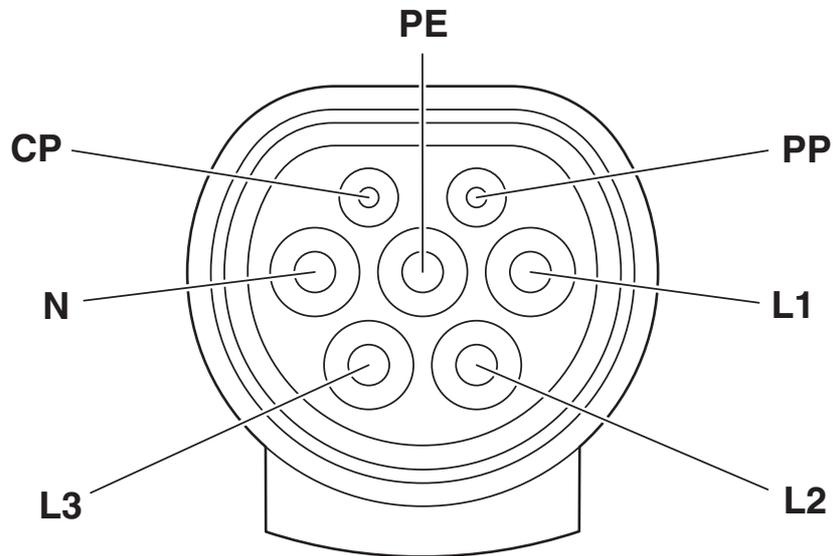
Infrastruktur-Ladestecker

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

1628011

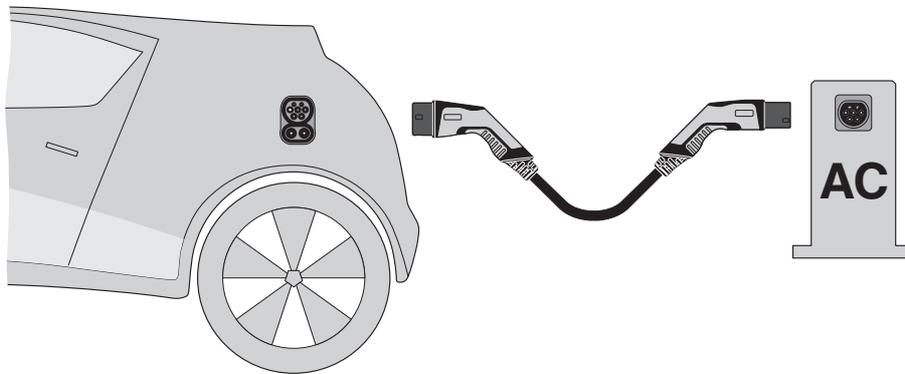
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

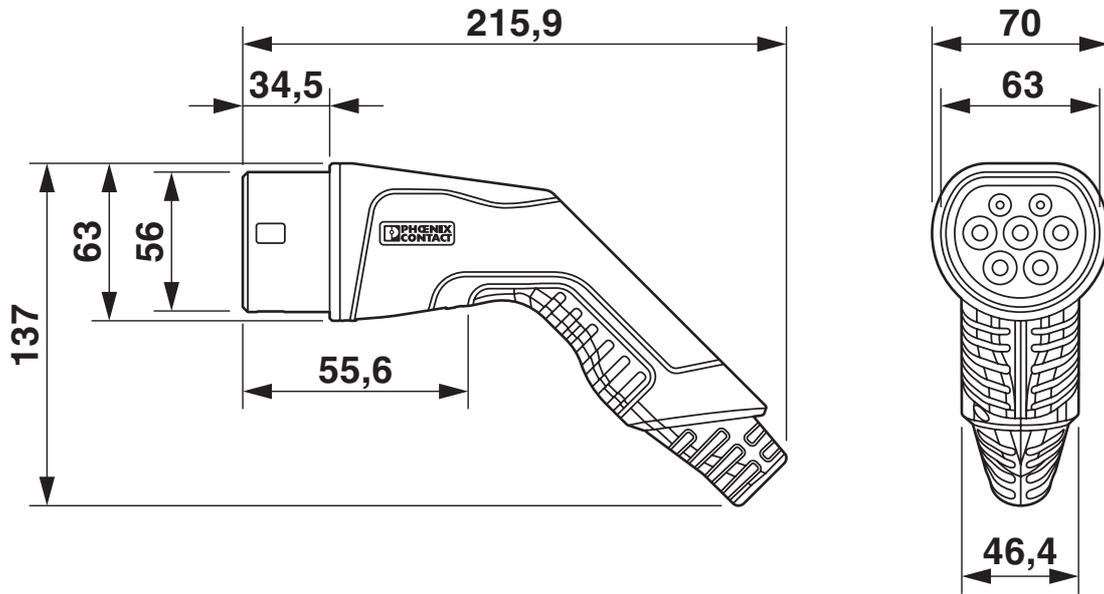
AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

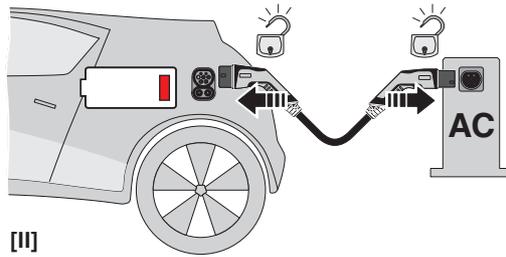
1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

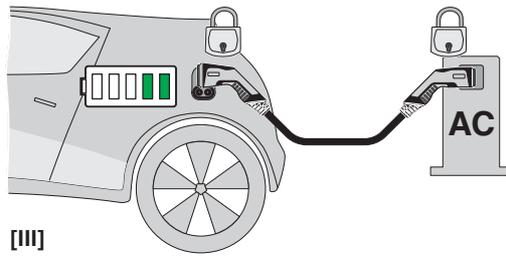
Schemazeichnung



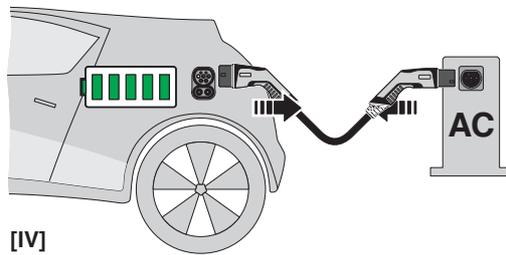
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

Bedienungsanweisung

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Zulassungen

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65890	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	480 V	32 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40045394	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	480 V	32 A	-	-

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27144705
ECLASS-10.0.1	27144705
ECLASS-11.0	27144705

ETIM

ETIM 8.0	EC002897
----------	----------

UNSPSC

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

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Zubehör

Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2AC-PARK - 1624148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624148>



CHARX connect accessories, Ladesteckerhalterung, Zubehör, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage, D-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

Infrastruktur-Ladedosen-Set

Infrastruktur-Ladedosen-Set - EV-T2M3SO12-3P-P-SET - 1164422

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164422>



CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedosen-Set, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), mit Temperatursensorik, mit LED-Statusanzeige im Rahmen des Schutzdeckels, mit rückseitiger Schutzkappe für Zugentlastung und Berührungsschutz, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktor: 12 V, 3-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, P-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Infrastruktur-Ladedosen-Set

Infrastruktur-Ladedosen-Set - EV-T2M3SO12-4P-P-SET - 1164423

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164423>



CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedosen-Set, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), mit Temperatursensorik, mit LED-Statusanzeige im Rahmen des Schutzdeckels, mit rückseitiger Schutzkappe für Zugentlastung und Berührungsschutz, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, P-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

Infrastruktur-Ladedosen-Set

Infrastruktur-Ladedosen-Set - EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - 1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>



CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedosen-Set, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), mit LED-Statusanzeige im Rahmen des Schutzdeckels, mit rückseitiger Schutzkappe für Zugentlastung und Berührungsschutz, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, B-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Infrastruktur-Ladedosen-Set

Infrastruktur-Ladedosen-Set - EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - 1268355

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268355>



CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedosen-Set, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), mit LED-Statusanzeige im Rahmen des Schutzdeckels, mit rückseitiger Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, B-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

Infrastruktur-Ladedosen-Set

Infrastruktur-Ladedosen-Set - EV-T2M3SO12-3P-B-SET - 1164420

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164420>



CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedosen-Set, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), mit rückseitiger Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, B-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01

1628011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Infrastruktur-Ladedosen-Set

Infrastruktur-Ladedosen-Set - EV-T2M3SO12-4P-B-SET - 1164417

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164417>

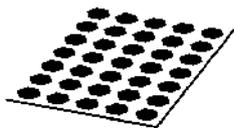


CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedosen-Set, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), mit rückseitiger Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, B-Line, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

Aufkleber

Aufkleber - EV-LABEL-C - 1309766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1309766>



CHARX connect accessories, Aufkleber, Zubehör, für AC-Ladekabel, DIN EN 17186, C-Line, PHOENIX CONTACT-Logo, Kennzeichnung C für AC Typ 2 Fahrzeug-Ladestecker und Typ 2 Fahrzeug-Ladedose

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC32A- 7,5M6,0ESBK01



1628011

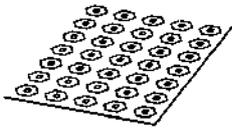
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628011>

Aufkleber

Aufkleber - EV-LABEL-C-SO - 1315521

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1315521>

CHARX connect modular, Aufkleber, Zubehör, für AC-Ladekabel und Infrastruktur-Ladedose, DIN EN 17186, B-Line, P-Line, Kennzeichnung C für AC Typ 2 Infrastruktur-Ladestecker und Typ 2 Infrastruktur-Ladedose



Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de