EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

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, 32 A / 480 V (AC), Gehäuse: schwarz, grau, PHOENIX CONTACT-Logo, Kabel: 8 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	1627999
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBAEC
GTIN	4055626370132
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.793 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.793 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-Ladekabel
Produktfamilie	CHARX connect comfort
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
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

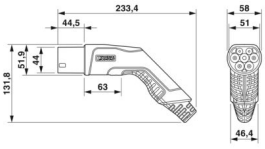
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	32 A

Signalkontakt

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

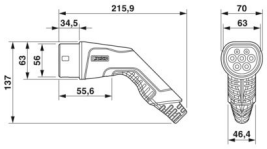
Maße

Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung	 Infrastruktur-Ladestecker
Breite	58 mm

Höhe	131,8 mm
Tiefe	233,4 mm

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung	 Fahrzeug-Ladestecker
Breite	70 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	215,9 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
	grau (7042)
	schwarz (9005)
	schwarz (9005)
	schwarz (9005)
Material (Fahrzeug-Ladestecker)	Kunststoff
	TPE-U
	Kunststoff
	Silber

Kabel / Leitung

Leitungslänge	8 m
Leitungsnormen/-bestimmungen	prEN 50620/DIN EN 50620
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsgewicht	max. 505,00 kg/km
Leitungstyp	Klasse 5
Leitungsart	gerade
Leitungsaufbau	5 x 4,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
Leitungsaußendurchmesser	14,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	TPE-U
Leitungs-Widerstand	≤ 0,0033 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Biegeradius	min. 127,5 mm (7,5x 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 normgerechte Produkte sind)
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)

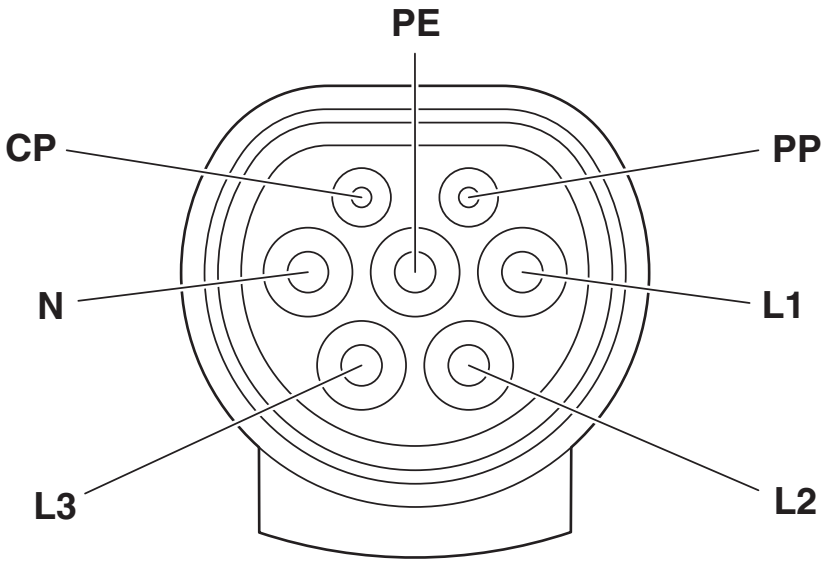
Normen und Bestimmungen

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2

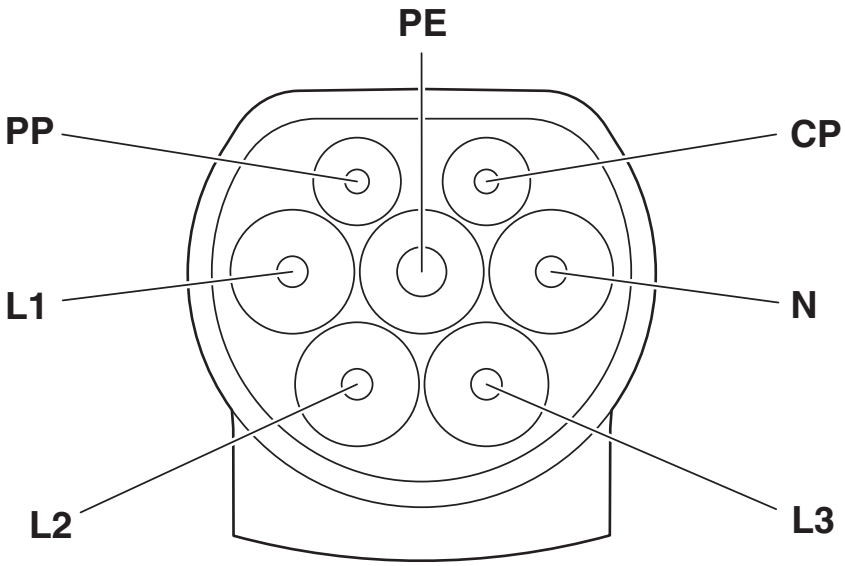
Zeichnungen

Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

Anschlusszeichnung



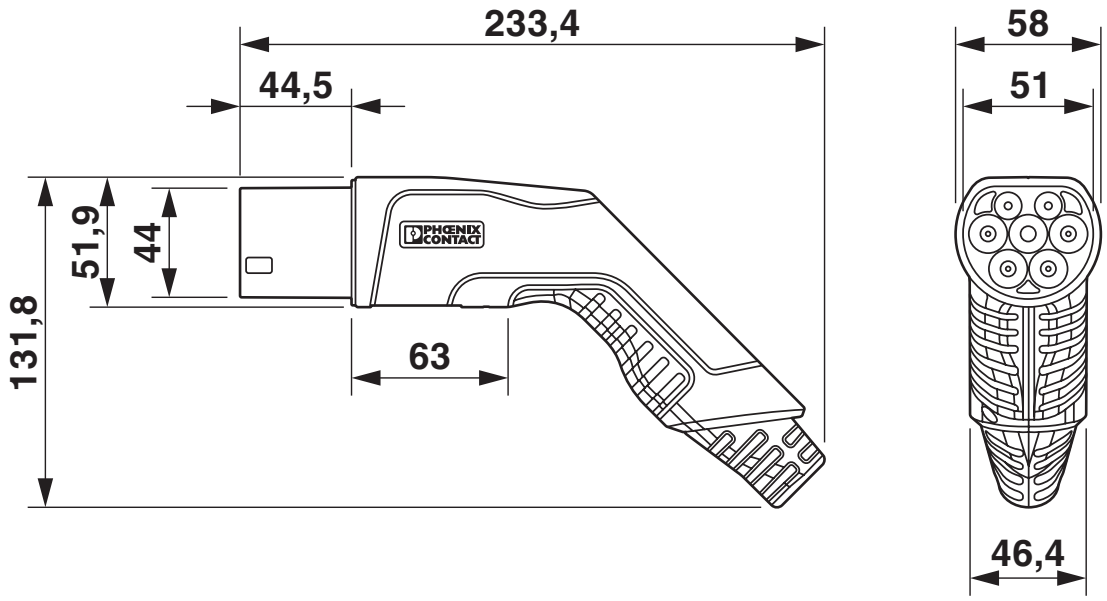
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

Maßzeichnung



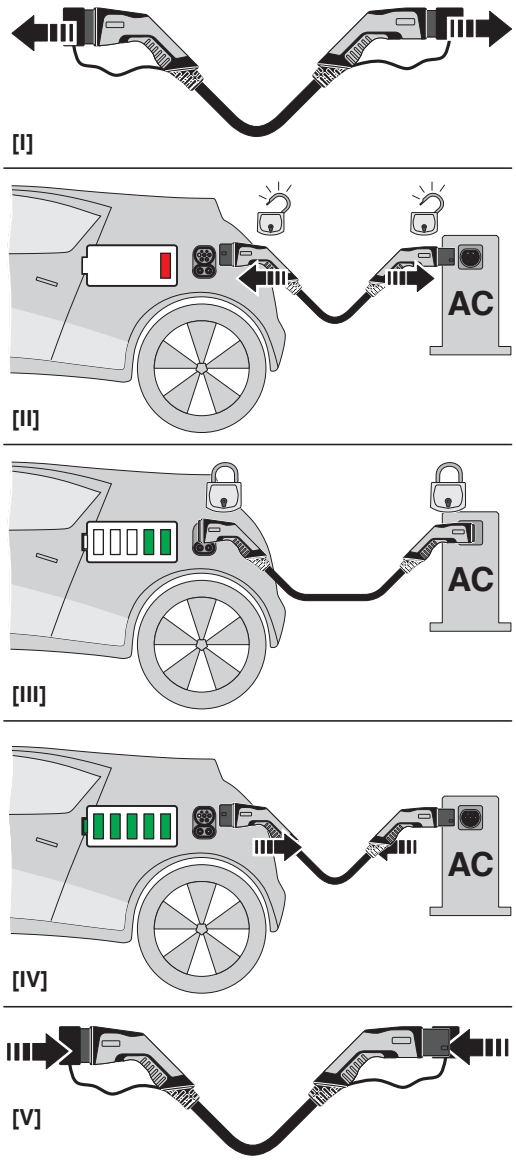
Infrastruktur-Ladestecker

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

Schemazeichnung



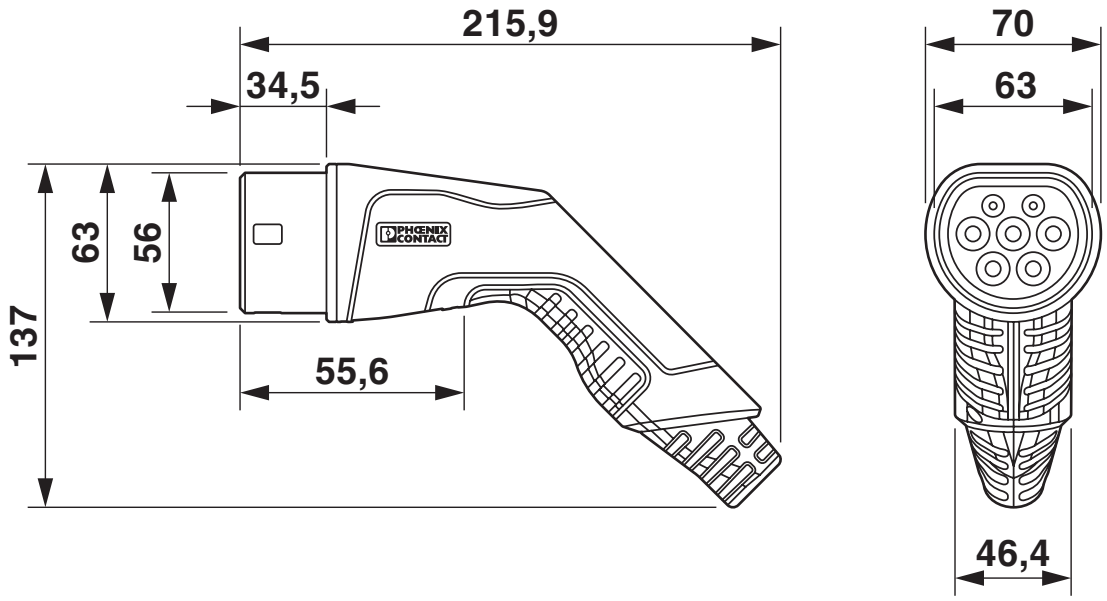
Bedienungsanweisung

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

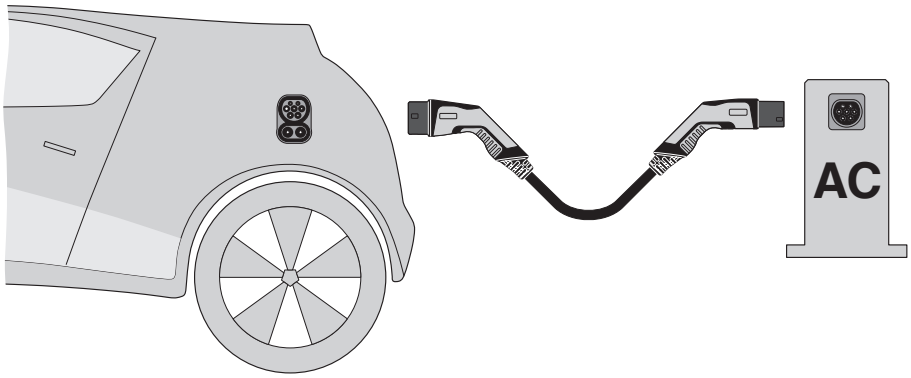
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

Maßzeichnung



Fahrzeug-Ladestecker

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-65890

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup keine				
	480 V	32 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40045394

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup keine				
	480 V	32 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27144705
ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

ETIM 9.0	EC002897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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-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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)

Zubehör

EV-T2AC-PARK - Ladesteckerhalterung

1624148

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

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

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Infrastruktur-Ladedose

1164422

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

CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedose, eckig, Premium, Set, mit eckigem Schutzdeckel, mit Temperatursensorik, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Infrastruktur-Ladedose

1164423

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

CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedose, eckig, Premium, Set, mit eckigem Schutzdeckel, mit Temperatursensorik, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose

1268358

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

CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedose, eckig, Basic, Set, mit eckigem Schutzdeckel, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose

1268355

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

CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedose, eckig, Basic, Set, mit eckigem Schutzdeckel, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

EV-T2M3SO12-3P-B-SET - Infrastruktur-Ladedose

1164420

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

CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedose, eckig, Basic, Set, mit eckigem Schutzdeckel, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - Infrastruktur-Ladedose

1164417

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

CHARX connect modular, Infrastruktur-Ladedose, eckig, Basic, Set, mit eckigem Schutzdeckel, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator : 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, PHOENIX CONTACT-Logo

EV-LABEL-C - Aufkleber

1309766

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

CHARX connect, Aufkleber, Zubehör, für AC Typ 2 Fahrzeug-Ladestecker und für AC Typ 2 Fahrzeug-Ladedose, DIN EN 17186

EV-T2G3PC-3AC32A-8,0M6,0ESBK01 - AC-Ladekabel

1627999

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1627999

EV-LABEL-C-SO - Aufkleber

1315521

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

CHARX connect, Aufkleber, Zubehör, für AC Typ 2 Infrastruktur-Ladedose und für AC Typ 2 Infrastruktur-Ladestecker, DIN EN 17186

Phoenix Contact 2024 © - 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