AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)



Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, C-Line schwarz / grau, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 4 m, schwarz, spiralisiert, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

Artikelbeschreibung

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 2 Fahrzeug-Inlets, 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
- Zertifiziert nach IATF 16949:2016 und ISO 9001:2015
- Materialdaten im IMDS verfügbar (Internationales Materialdatensystem der Automobilindustrie)
- Komfortable Handhabung durch ergonomischen Handgriff und zusätzlicher, gummierter Griffkomponente
- Geprüft nach ausgewählten Tests der Automobilstandards LV124, LV214, LV215-2
- Geprüft nach EV Ready 37 Anforderungen
- Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 299471
GTIN	4055626299471
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,498 kg
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	XWBAEC

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Technische Daten

Produktdefinition

Ausführung	C-Line schwarz / grau
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B

Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	70,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	137,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	215,90 mm
Infrastruktur-Ladestecker Breite	58,00 mm
Infrastruktur-Ladestecker Höhe	131,80 mm
Infrastruktur-Ladestecker Tiefe	233,40 mm
Leitungslänge	4 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)
	IP54 (Schutzkappe)

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	16,63 kW
Anzahl Phasen	3
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	20 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	480 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, PP)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Widerstandskodierung	680 Ω (zwischen PE und PP)

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Technische Daten

Design

Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	grau
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Material

Material Gehäuse	Kunststoff
Material Griffbereich	Weichkunststoff
Material Schutzkappe	Weichkunststoff
Material Steckgesicht	Kunststoff
Brennbarkeitsklasse	V0
Materialoberfläche Kontakte	Ag

Kabel

Leitungsaufbau	5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	spiralisiert
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Minimaler Biegeradius	192 mm (15 x Durchmesser)
Wendeldurchmesser	60 mm ±10 %
Blocklänge	0,63 m ±10 %
Nutzlänge	max. 4 m ±5 %

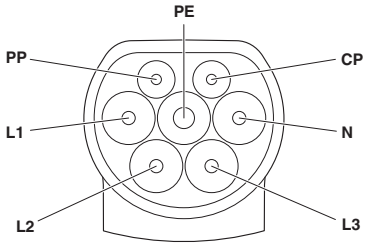
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

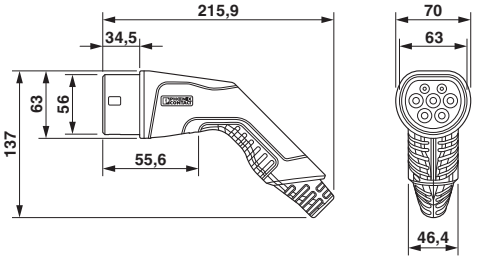
AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Anschlusszeichnung



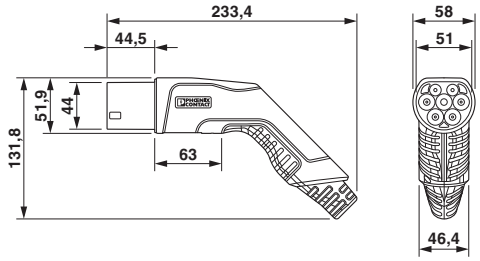
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Maßzeichnung



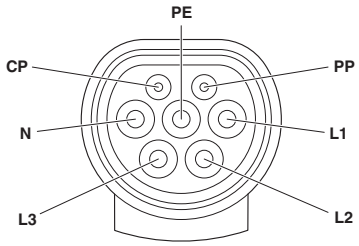
Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



Infrastruktur-Ladestecker

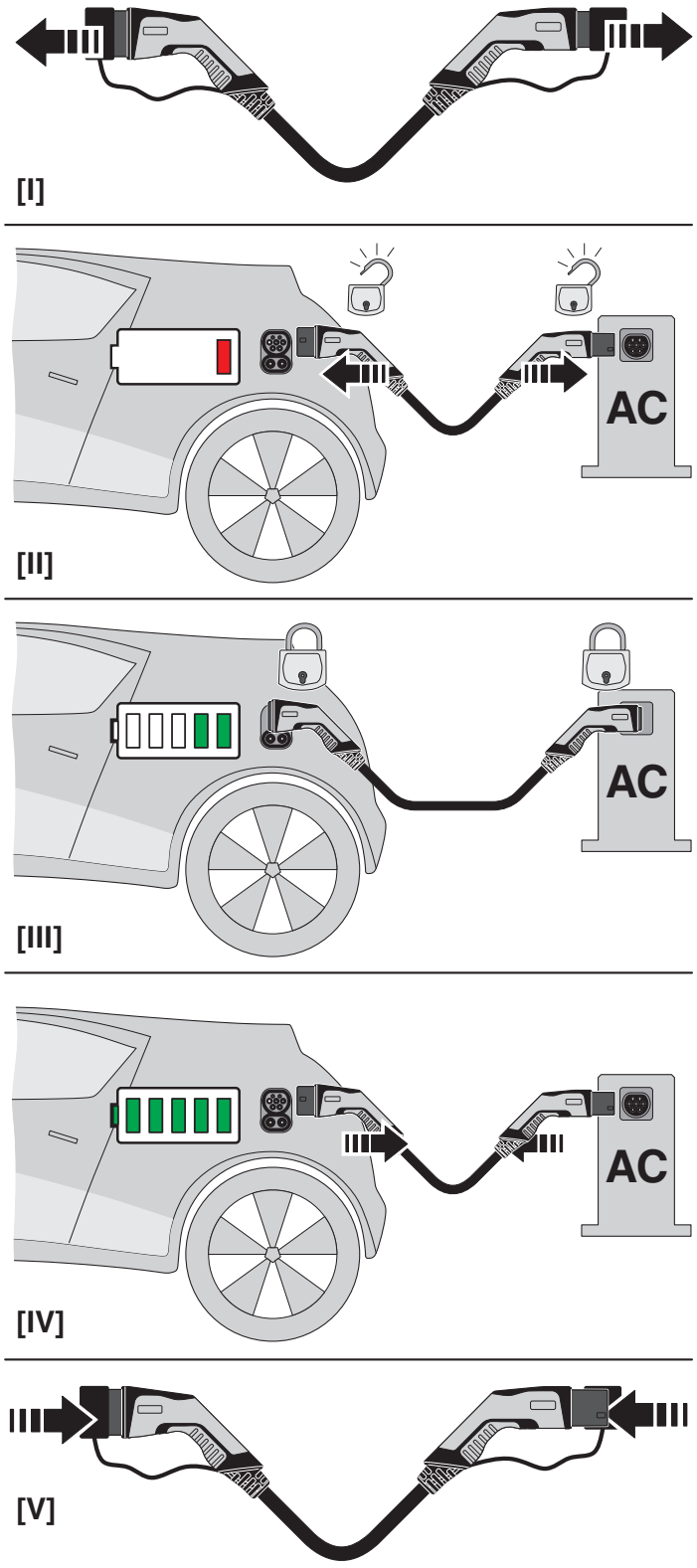
Schemazeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

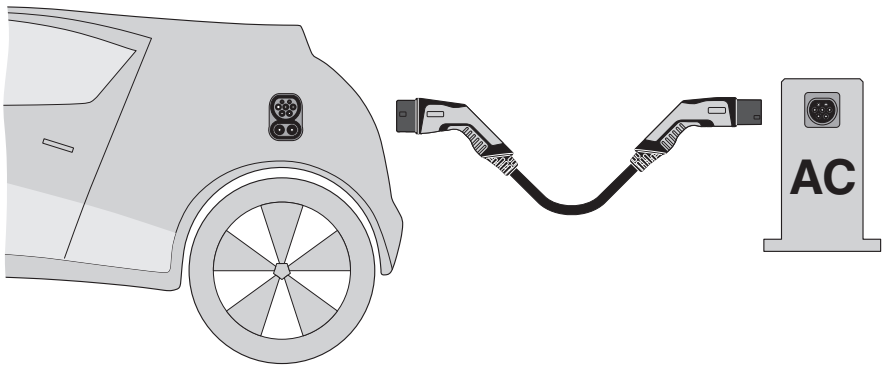
AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Schemazeichnung



AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001
eCl@ss 9.0	27144705

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002839
ETIM 6.0	EC002897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen

Approbationen

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-61067

Nennspannung UN	480 V
Nennstrom IN	20 A

VDE Zeichengenehmigung	VDE	http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40045394

Nennspannung UN	480 V
Nennstrom IN	20 A

Zubehör

Zubehör

Infrastruktur-Ladedose

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10 - 1405213



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), 12 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 0,7 m, Rückwandmontage, Rückseitige Schutzdeckelverschraubung

Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10 - 1405215



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), 24 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 0,7 m, Rückwandmontage, Rückseitige Schutzdeckelverschraubung

Parkposition

AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5EHBK01 - 1627135

Zubehör

Parkposition - EV-T2AC-PARK - 1624148



Halterung für Fahrzeug-Ladestecker als Parkposition an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com