AC-Ladekabel - EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1627342

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)



AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe, C-Line schwarz / grau, Typ 1, IEC 62196-2, SAE J1772, 20 A / 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 4 m, schwarz, gerade, Steckgesicht: schwarz, Griffbereich: grau

Artikelbeschreibung

AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ 1 Fahrzeug-Inlets, zur Installation 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
- Komfortable Handhabung durch ergonomischen Handgriff und zusätzlicher, gummierter Griffkomponente
- Geprüft nach ausgewählten Tests der Automobilstandards LV124, LV214, LV215-2
- Verlässliche Funktion des Verriegelungshebels mit Zusatzdichtung
- Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 322247
GTIN	4055626322247
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	XWBAAA

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker, offenes Leitungsende, mit Schutzkappe
Ausführung	C-Line schwarz / grau
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
	SAE J1772
Ladestandard	Typ 1
Lademodus	Mode 3, Case C

AC-Ladekabel - EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1627342

Technische Daten

Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	58,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	151,10 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	236,10 mm
Leitungslänge	4 m
Abisolierlänge	60 mm ±15 mm

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	5 kW
Anzahl Phasen	1
Anzahl Leistungskontakte	3 (L1, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	20 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	250 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, CS)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpanschluss, nicht trennbar
Widerstandskodierung	480 Ω (Hebel betätigt)
	150 Ω (Hebel nicht betätigt)

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 75 N
Ziehkraft	< 75 N

Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	grau
Farbe Betätigungselement	silberfarben
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Material

AC-Ladekabel - EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1627342

Technische Daten

Material

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

Kabel

Leitungsaufbau	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	10,2 mm ±0,3 mm
Leitungsart	gerade
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	schwarz
Minimaler Biegeradius	153 mm (15 x Durchmesser)

Verriegelung

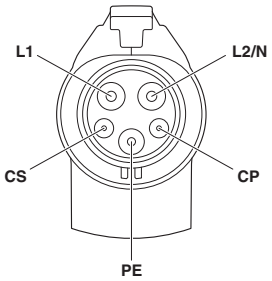
Verriegelungsart	Keine Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss

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"

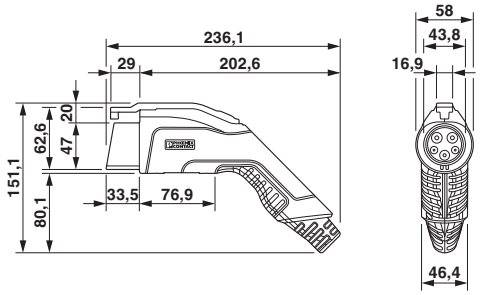
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

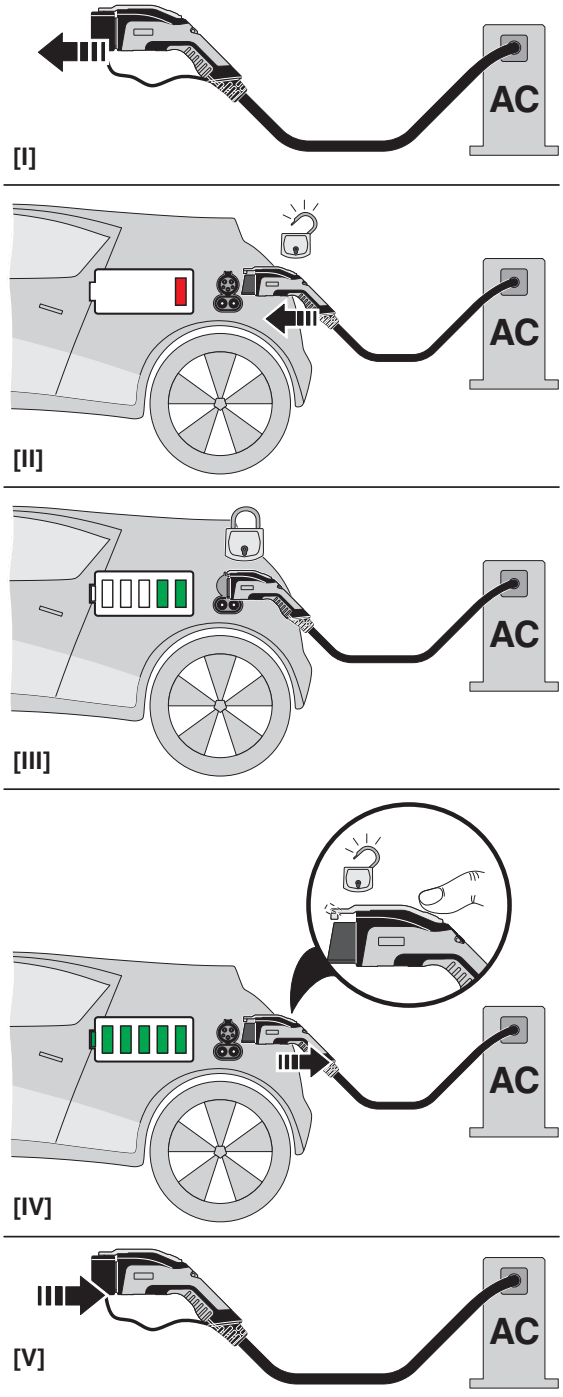
Maßzeichnung



Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeug-Ladestecker während der gesamten Ladepausenzeit in eine geeignete Parkposition gesteckt wird, die einen Schutz von mindestens IP24 nach IEC 61851-1 gewährleistet. Zur Erstellung einer solchen Parkposition verwenden Sie die Maße des Fahrzeug-Ladesteckers. Detailliertere Maßangaben finden Sie auch im Downloadbereich.

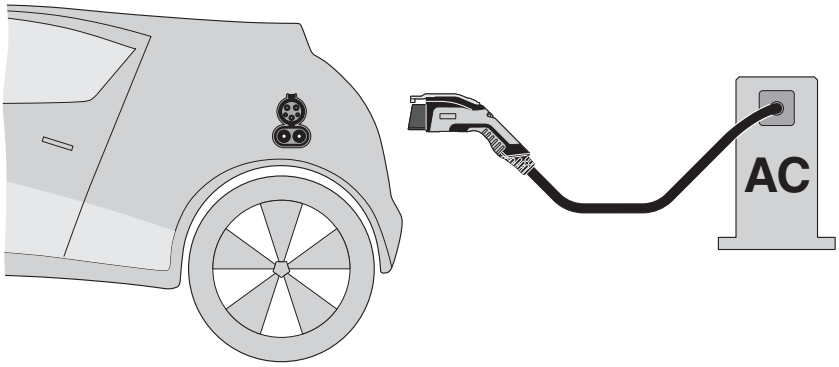
AC-Ladekabel - EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1627342

Schemazeichnung



AC-Ladekabel - EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1627342

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-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - 1627342

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-60844

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	20 A

VDE Zeichengenehmigung	VDE	http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40045364

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	20 A

Zubehör

Zubehör

Parkposition

Parkposition - EV-T1AC-PARK - 1624139



Halterung für Fahrzeug-Ladestecker als Parkposition an Ladestationen (EVSE), Typ 1, SAE J1772, Vorderwandmontage

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