

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

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 Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss, mit Schutzkappe, Typ 1, IEC 62196-2, SAE J1772, 20 A / 250 V (AC), Designlinie C-Line, Kabel: 5 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)

Artikeleigenschaften

- 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
- Verlässliche Funktion des Verriegelungshebels mit Zusatzdichtung
- Optionale Verriegelungsmöglichkeit mit einem Bügelschloss
- Durchgängige Längswasserdichtigkeit gegen Wassereintritt ins Kabel

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 317014
GTIN	4055626317014
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,374 kg
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,434 kg
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität

Technische Daten

Produktdefinition

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Technische Daten

Produktdefinition

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

Maße

Fahrzeug-Ladestecker Breite	58,00 mm
Fahrzeug-Ladestecker Höhe	151,10 mm
Fahrzeug-Ladestecker Tiefe	236,10 mm
Leitungslänge	5 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) 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
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

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Technische Daten

Design

Farbe Griffbereich	grau
Farbe Betätigungselement	silberfarben
Farbe Schutzkappe	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

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 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE-Reg. 8789
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	Verriegelungsmöglichkeit des Betätigungshebels mit 4 mm Bügelschloss
------------------	--

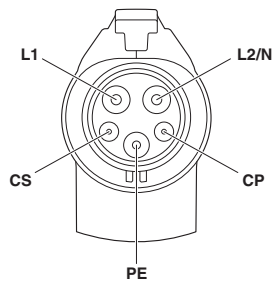
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

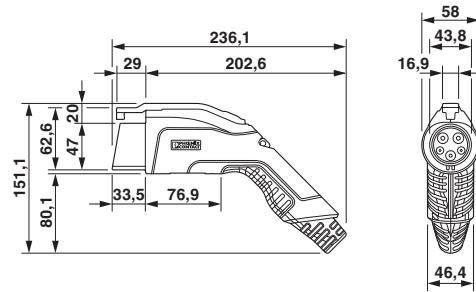
AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

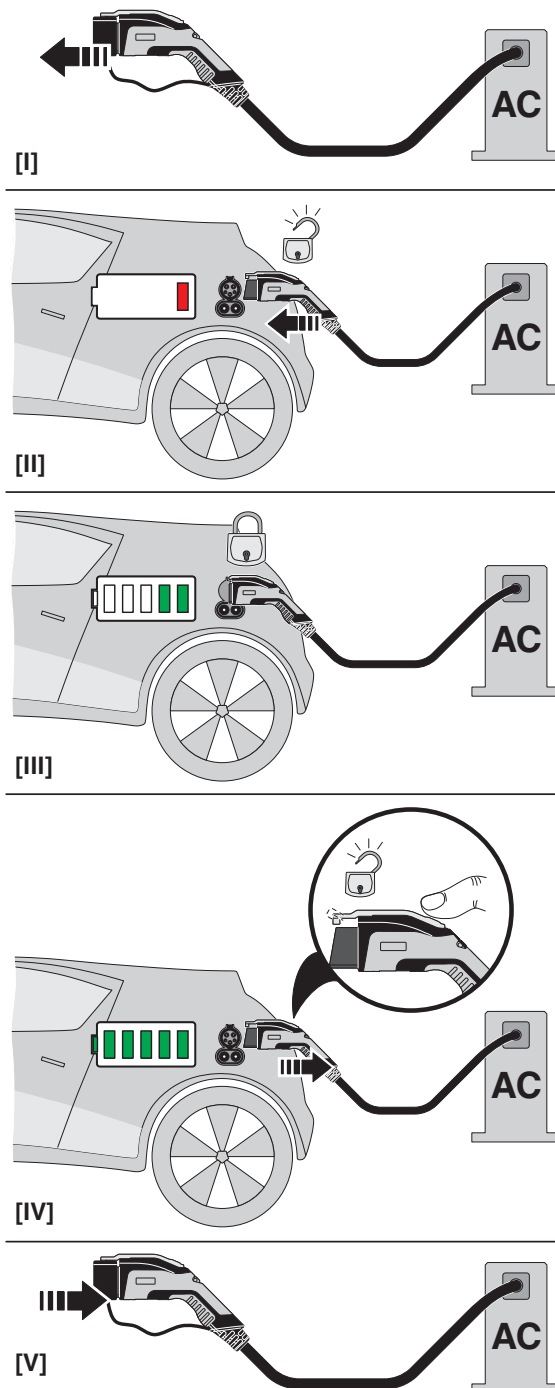
Maßzeichnung



Maßzeichnung Fahrzeug-Ladestecker

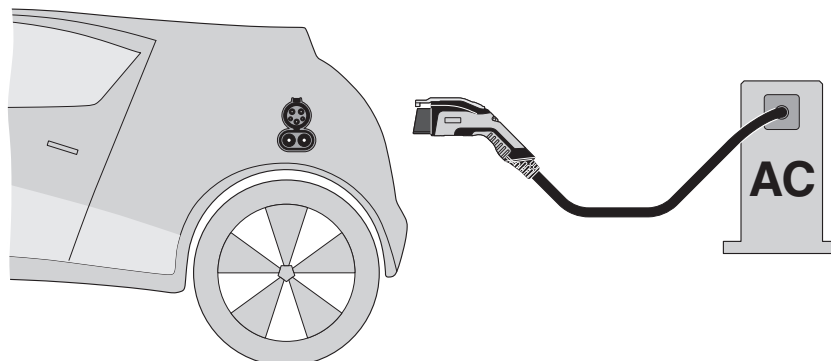
AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Schemazeichnung



AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

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	27059290
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
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


VDE Zeichengenehmigung

AC-Ladekabel - EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01 - 1627362

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40045364
Nennstrom IN		20 A	
Nennspannung UN		250 V	

Zubehör

Zubehör

Parkposition

Parkposition - EV-T1AC-PARK - 1624139



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