

## AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

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>)



CHARX connect, Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe schwarz-schwarz, 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), Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kabel: 5 m, gelb, gerade

### 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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 063151 350321
GTIN	4063151350321
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.072,000 kg
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.148,000 kg
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

## Technische Daten

### Produktdefinition

Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung
	mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
	mit Schutzkappen
	Gehäusefarbe schwarz-schwarz
Anwendung	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)
Aufgebrachtes Logo	"PHOENIX CONTACT"-Logo
Design	C-Line
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B

### Maße

Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	131,8 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	58 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	233,4 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Leitungslänge	5 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	Crimpschluss, nicht trennbar

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

Widerstandskodierung	680 Ω (zwischen PE und PP)
----------------------	----------------------------

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

### Design

Designlinie	C-Line
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	schwarz
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 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Leitungswiderstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	gelb
Minimaler Biegeradius	192 mm (15 x Durchmesser)
Kabelgewicht	max. 238 kg/km

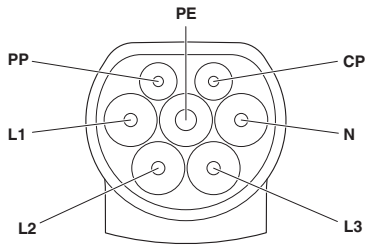
### Environmental Product Compliance

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

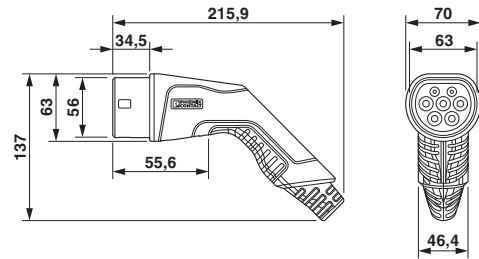
## Zeichnungen

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

Anschlusszeichnung



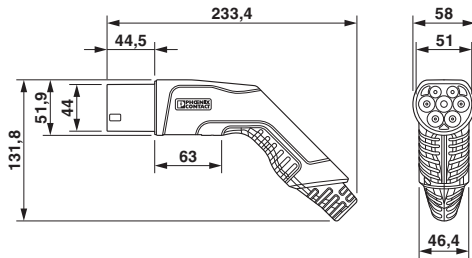
Maßzeichnung



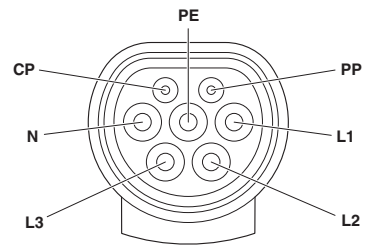
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



Schemazeichnung

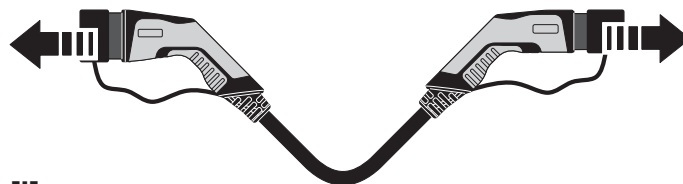


Infrastruktur-Ladestecker

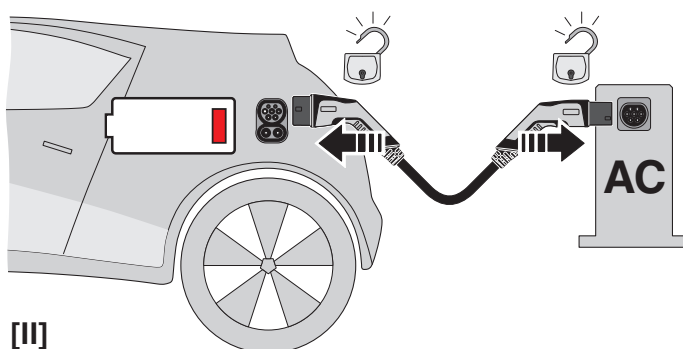
Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

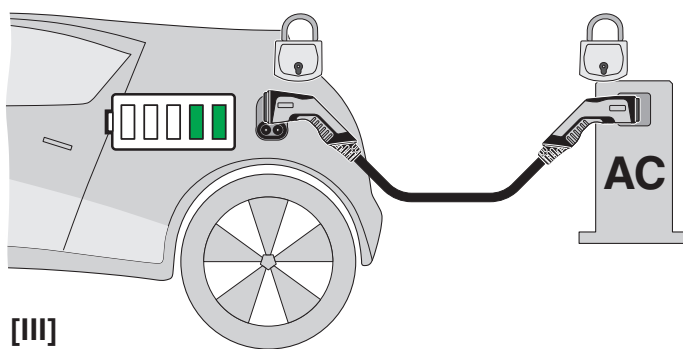
Schemazeichnung



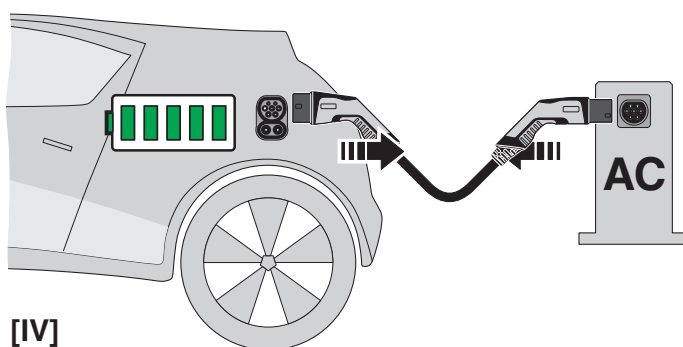
[I]



[II]



[III]



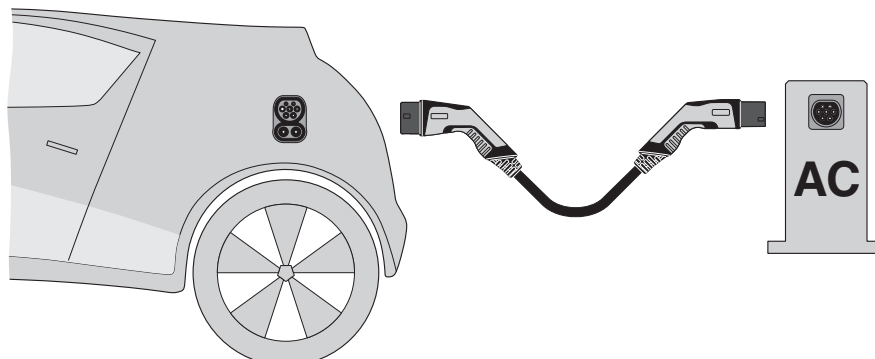
[IV]



[V]

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27144705
eCl@ss 11.0	27144705
eCl@ss 9.0	27144705

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-62390
Nennspannung UN	480 V		
Nennstrom IN	20 A		

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE11 - 1247578

## Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40045394
Nennspannung UN		480 V	
Nennstrom IN		20 A	

## Zubehör

### Zubehör

#### Infrastruktur-Ladedose

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



CHARX connect, Infrastruktur-Ladedose, rückseitige Schutzdeckelverschraubung, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Einzelladern, Länge: 0,7 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, Generation 1, "PHOENIX CONTACT"-Logo

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



CHARX connect, Infrastruktur-Ladedose, rückseitige Schutzdeckelverschraubung, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Einzelladern, Länge: 0,7 m, Verriegelungsaktuator: 24 V, 4-polig, Rückwandmontage, Generation 1, "PHOENIX CONTACT"-Logo

## Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2AC-PARK - 1624148



CHARX connect, Ladesteckerhalterung, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

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>)



CHARX connect, Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe schwarz-schwarz, 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), Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), C-Line, "PHOENIX CONTACT"-Logo, Kabel: 7 m, gelb, gerade, ACHTUNG: Kabelmanagement ggf. erforderlich.

## 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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 063151 350512
GTIN	4063151350512
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

## Technische Daten

### Produktdefinition

Ausführung	Mobile AC-Ladeleitung
------------	-----------------------



# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

## Technische Daten

### Produktdefinition

	mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker
	mit Schutzkappen
	Gehäusefarbe schwarz-schwarz
Anwendung	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)
Aufgebrachtes Logo	"PHOENIX CONTACT"-Logo
Design	C-Line
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Normative Kabellängenrestriktionen	ACHTUNG: Kabelmanagement ggf. erforderlich.
	In bestimmten Regionen ist ein Kabelmanagement erforderlich, wenn die Kabellänge 5,0 m (Schweiz) oder 7,5 m (USA) übersteigt (IEC 61851-1).

### Maße

Höhe	137 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	131,8 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Breite	70 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	58 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Tiefe	215,9 mm (Fahrzeug-Ladestecker)
	233,4 mm (Infrastruktur-Ladestecker)
Leitungslänge	7 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

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

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
Farbe Steckgesicht	schwarz
Farbe Griffbereich	schwarz
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 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsnormen / -bestimmungen	prEN 50620 / DIN EN 50620
Leitungsklasse	Klasse 5
Leitungszertifizierungen	VDE
Leitungsaußendurchmesser	12,8 mm ±0,4 mm
Leitungsart	gerade
Leitungswiderstand	≤ 0,00798 Ω/m (bezogen auf eine Leistungsader, bei 20 °C Umgebungstemperatur)
Außenmantel, Material	TPE-U
Außenmantel, Farbe	gelb
Minimaler Biegeradius	192 mm (15 x Durchmesser)
Kabelgewicht	max. 238 kg/km

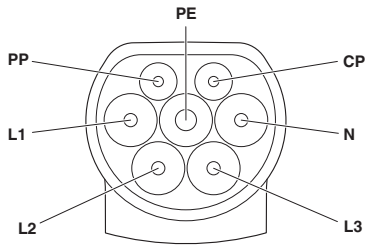
### Environmental Product Compliance

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

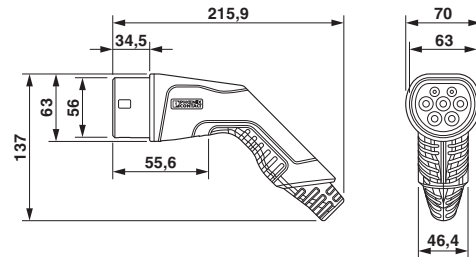
# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



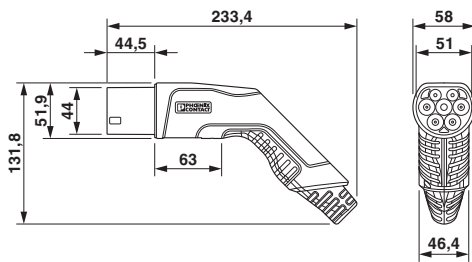
Maßzeichnung



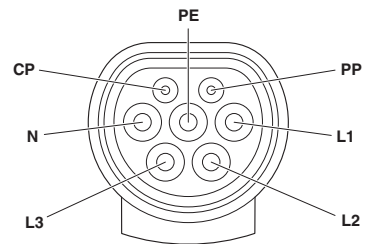
Pinbelegung Infrastruktur-Ladestecker

Fahrzeug-Ladestecker

Maßzeichnung



Schemazeichnung

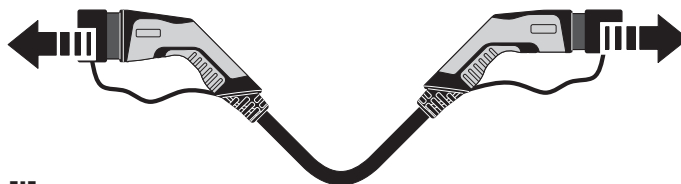


Pinbelegung Fahrzeug-Ladestecker

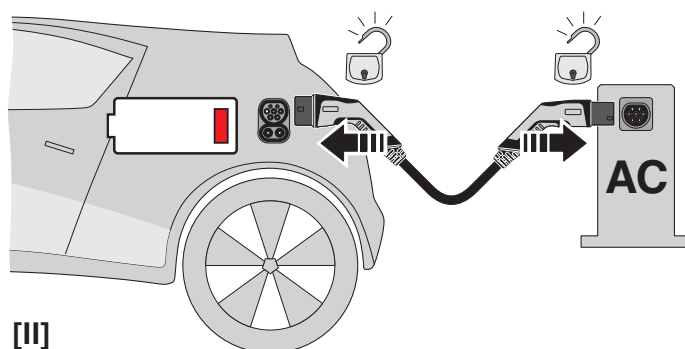
Infrastruktur-Ladestecker

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

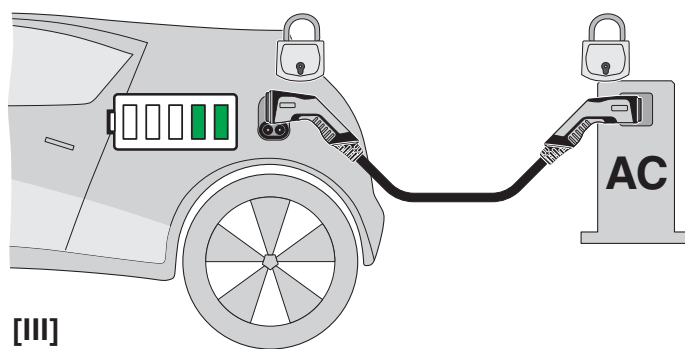
Schemazeichnung



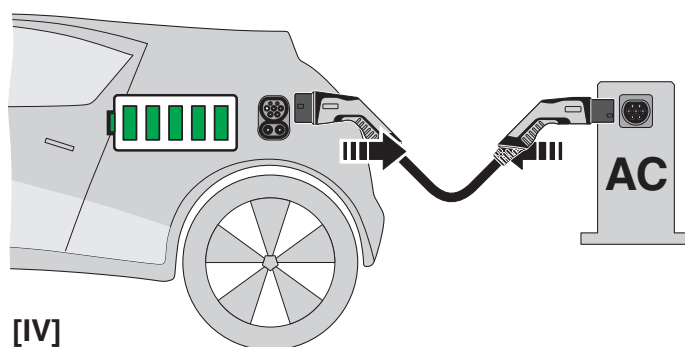
[I]



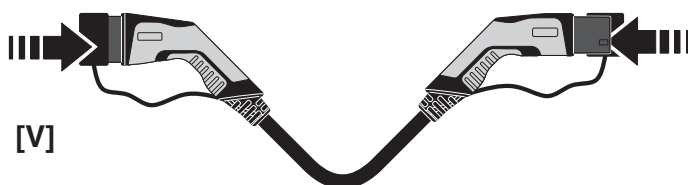
[II]



[III]



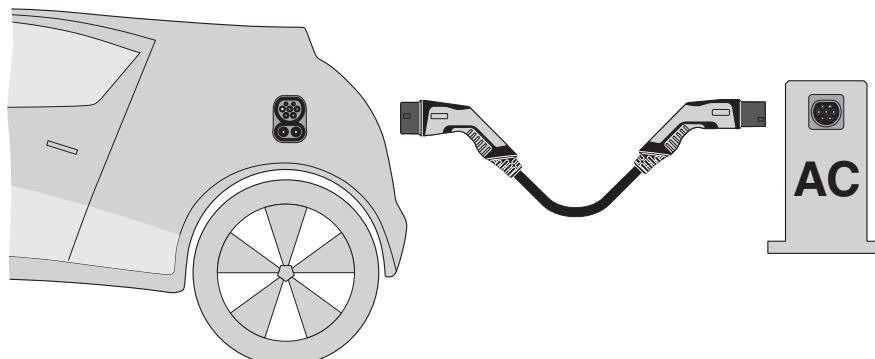
[IV]



[V]

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

Schemazeichnung



Terminologie-Definition

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27144705
eCl@ss 11.0	27144705
eCl@ss 9.0	27144705

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-62390
Nennspannung UN	480 V		
Nennstrom IN	20 A		

# AC-Ladekabel - EV-T2G3PC-3AC20A-7,0M2,5ESYE11 - 1247580

## Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40045394
Nennspannung UN		480 V	
Nennstrom IN		20 A	

## Zubehör

### Zubehör

#### Infrastruktur-Ladedose

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



CHARX connect, Infrastruktur-Ladedose, rückseitige Schutzdeckelverschraubung, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Einzelladern, Länge: 0,7 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, Rückwandmontage, Generation 1, "PHOENIX CONTACT"-Logo

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



CHARX connect, Infrastruktur-Ladedose, rückseitige Schutzdeckelverschraubung, Zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Einzelladern, Länge: 0,7 m, Verriegelungsaktuator: 24 V, 4-polig, Rückwandmontage, Generation 1, "PHOENIX CONTACT"-Logo

## Ladesteckerhalterung

Ladesteckerhalterung - EV-T2AC-PARK - 1624148



CHARX connect, Ladesteckerhalterung, für Fahrzeug-Ladestecker an Ladestationen (EVSE), Typ 2, IEC 62196-2, Vorderwandmontage