# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (http://phoenixcontact.nl/download)



CHARX connect, Mobiele AC-laadkabel met voertuiglaadconnector en plug, met afdekkappen, Behuizingskleur zwart-grijs, voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV) met Type 2-vehicle inlets, compatibel met Type 2-outlets op laadpalen voor de elektromobiliteit (EVSE), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), C-line, "PHOENIX CONTACT"-logo, kabel: 4 m, zwart, recht

## Artikelomschrijving

Mobiele AC-laadkabel met voertuiglaadconnector en plug voor het met wisselstroom (AC) opladen van elektrische voertuigen (EV) voorzien van Type 2 vehicle inlets, compatibel met Type 2 outlets bij laadzuilen voor elektromobiliteit (EVSE)

## Uw voordelen

- Uniform design van alle Phoenix Contact-voertuiglaadconnectoren en -pluggen
- Vermogens- en signaalcontacten met verzilverd oppervlak
- Ontwikkeld en geproduceerd volgens de automobielstandaard IATF 16949 en ISO 9001
- Materiaalgegevens beschikbaar via het IMDS (International Material Data System) voor de automobielindustrie
- Comfortabele handling door ergonomische handgreep en extra, met rubber beklede handgreepcomponenten
- Getest volgens de automobielstandaards LV124, LV214, LV215-2
- Gecontroleerd volgens vereisten EV Ready 37
- Door middel van laser gemarkeerd poolbeeld volgens DIN EN 17186
- Uitstekende waterdichtheid in de lengterichting tegen het binnendringen van water in de kabel

RoHS

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Verpakkingseenheid | 1 stk |
| GTIN | 4 055626 177908 |
| GTIN | 4055626177908 |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 2.939,000 g |
| Douanetariefnummer | 85444290 |
| Land van herkomst | Polen |
| Kortingsgroep | XWBAEC |

## Technische gegevens

### Productdefinitie

# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

## Technische gegevens

### Productdefinitie

| | |
|---|---|
| uitvoering | Mobiele AC-laadkabel |
| | met voertuiglaadconnector en plug |
| | met afdekkappen |
| | Behuizingskleur zwart-grijs |
| toepassing | voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV) met Type 2-vehicle inlets |
| | compatibel met Type 2-outlets op laadpalen voor de elektromobiliteit (EVSE) |
| Aangebracht logo | "PHOENIX CONTACT"-logo |
| Design | C-Line |
| normen / bepalingen | IEC 62196-2 |
| Laadstandaard | Type 2 |
| Laadmodus | mode 3, case B |

### Afmetingen

| | |
|---|---|
| hoogte | 137 mm (Voertuiglaadconnector) |
| | 131,8 mm (Plug) |
| Breedte | 70 mm (Voertuiglaadconnector) |
| | 58 mm (Plug) |
| diepte | 215,9 mm (Voertuiglaadconnector) |
| | 233,4 mm (Plug) |
| kabellengte | 4 m |

### Omgevingsomstandigheden

| | |
|---|---|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -30 °C ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| max. hoogtepositie | 5000 m (boven zeeniveau) |
| beschermklasse | IP44 (ingestoken, de beschermklasse is in kant-en-klare, ingestoken toestand uitsluitend gegarandeerd wanneer beide insteekelementen originele producten zijn van Phoenix Contact of wanneer het producten betreft die voldoen aan de betreffende normen) |
| | IP54 (Afdekkap) |

### elektrische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Laadvermogen (nominaal bedrijf) | 26,6 kW |
| aantal fasen | 3 |
| aantal vermogenscontacten | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| nominale stroom vermogenscontacten | 32 A |
| vermogenscontacten nominale spanning | 480 V AC |
| aantal signaalcontacten | 2 (CP, PP) |
| signaalcontacten nominale stroom | 2 A |
| signaalcontacten nominale spanning | 30 V AC |
| type signaaloverdracht | Pulsbreedtemodulatie |
| Opmerking met betrekking tot de aansluiting | crimpaansluiting, niet scheidbaar |

# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

## Technische gegevens

### elektrische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Weerstandspolarisatie | 220 Ω (tussen PE en PP) |

### Mechanische eigenschappen

| | |
|---|---|
| steekcycli | > 10000 |
| Steekkracht | < 100 N |
| Trekkracht | < 100 N |

### Design

| | |
|---|---|
| Designlijn | C-Line |
| kleur behuizing | zwart |
| kleur poolbeeld | zwart |
| Kleur handgreep | grijs |
| Kleur afdekkap | zwart |
| klantspecifieke uitvoeringen | Op aanvraag |

### materiaal

| | |
|---|---|
| materiaal behuizing | kunststof |
| Materiaal handgreep | zacht kunststof |
| Materiaal afdekkap | zacht kunststof |
| Materiaal stekerbeeld | Kunststof |
| brandbaarheidsklasse | V0 |
| Materiaaloppervlak contacten | Ag |

### Kabels

| | |
|---|---|
| kabelopbouw | 5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² |
| Kabelnormen / -bepalingen | prEN 50620 / DIN EN 50620 |
| Kabelklasse | klasse 5 |
| Kabelcertificeringen | VDE |
| kabelbuitendiameter | 17 mm ±0,4 mm |
| soort kabel | recht |
| Leidingweerstand | ≤ 0,0033 Ω/m (met betrekking tot een vermogensader, bij een omgevingstemperatuur van 20 °C) |
| buitenmantel, materiaal | TPE-U |
| buitenmantel, kleur | zwart |
| minimale buigradius | 127,5 mm (7,5 x diameter) |
| Kabelgewicht | max. 505 kg/km |

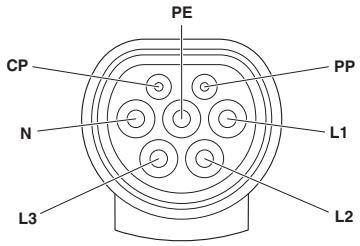
### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| China RoHS | Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 10 jaar; |
| | Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads" |

## Tekeningen

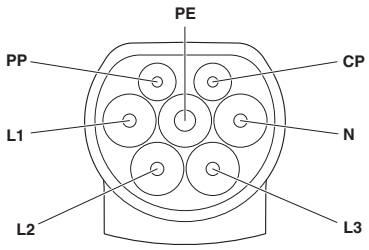
# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

schematekening



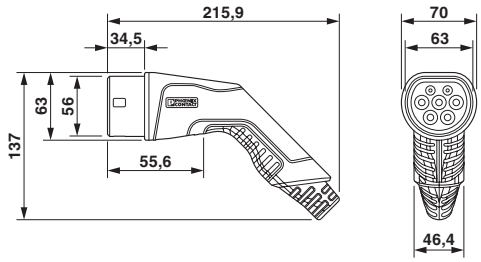

Pinbezetting voertuiglaadconnector

aansluitschema



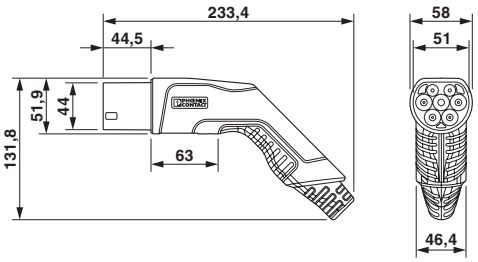

Pinbezetting plug

Maatschets




Voertuiglaadconnector

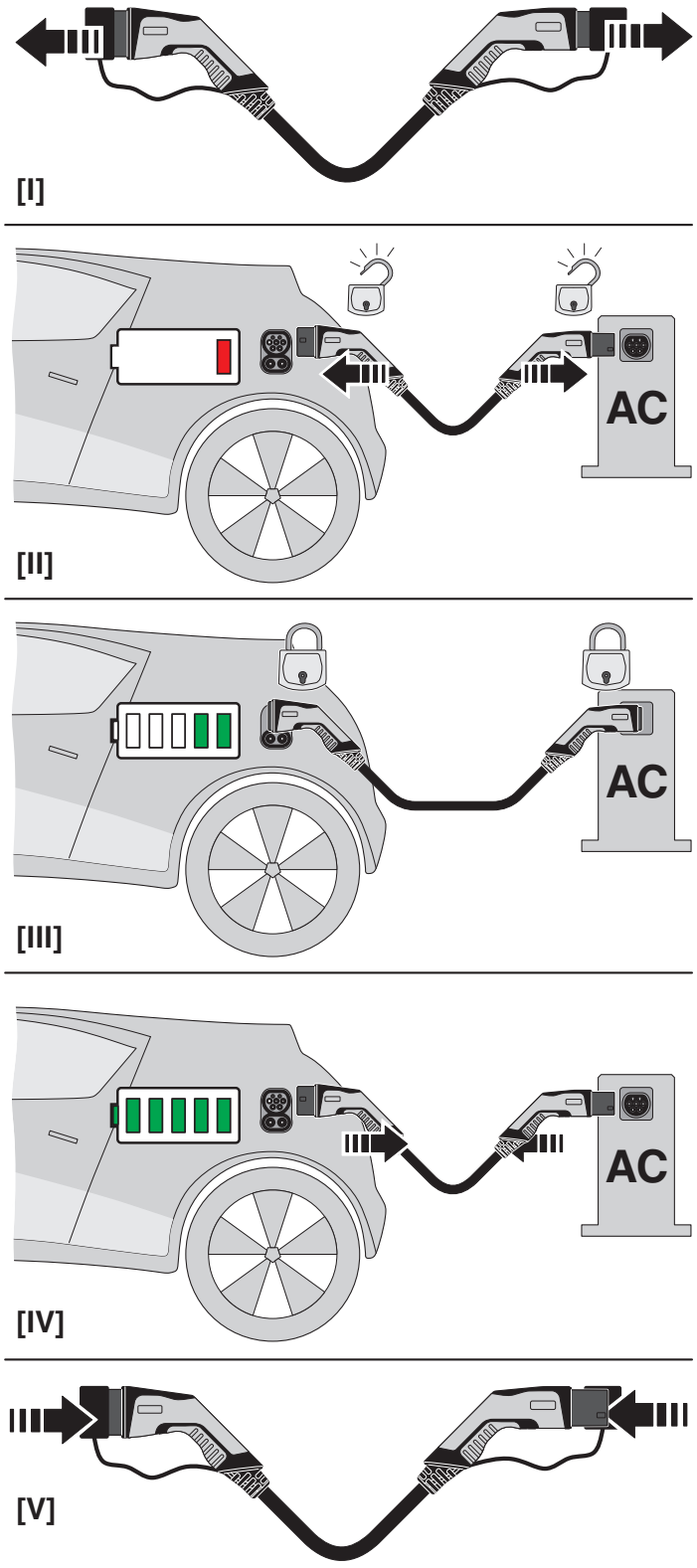
Maatschets




Plug

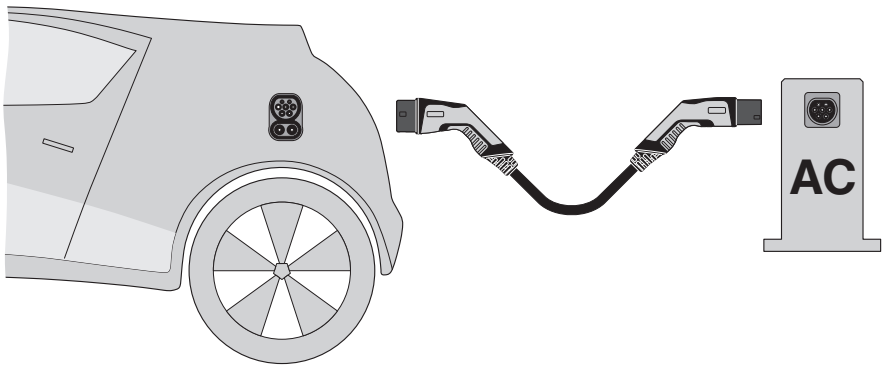
# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

schematekening



# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

schematekening




Definitie terminologie

## Classificaties

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0.1 | 27144705 |
| eCl@ss 11.0 | 27144705 |
| eCl@ss 4.0 | 27140800 |
| eCl@ss 4.1 | 27140800 |
| eCl@ss 5.0 | 27143400 |
| eCl@ss 5.1 | 27143400 |
| eCl@ss 6.0 | 27143400 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 9.0 | 27144705 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |
| ETIM 6.0 | EC002897 |
| ETIM 7.0 | EC002897 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 6.01 | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11 | 39121522 |
| UNSPSC 12.01 | 39121522 |
| UNSPSC 13.2 | 39121522 |
| UNSPSC 18.0 | 39121522 |
| UNSPSC 19.0 | 39121522 |
| UNSPSC 20.0 | 39121522 |
| UNSPSC 21.0 | 39121522 |

# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

## Toelatingen

### Toelatingen

Toelatingen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung

Ex-toelatingen

### Toelatingsdetails

| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-62390 |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| nominale spanning UN | 480 V |
| nominale stroom IN | 32 A |

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

| | |
|---|---|
| nominale spanning UN | 480 V |
| nominale stroom IN | 32 A |

## Toebehoren

### Toebehoren

laadconnectorhouder

laadconnectorhouder - EV-T2AC-PARK - 1624148



CHARX connect, laadconnectorhouder, voor voertuiglaadconnectoren aan laadpalen (EVSE), Type 2, IEC 62196-2, voorwandmontage

### Outlet

# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

## Toebehoren

Set - EV-T2M3SO12-3P-P-SET - 1164422



CHARX connect, Set, combinatie van outlet, beschermdeksel en afdekkap aan de achterzijde voor trekontlasting en aanrakingsveiligheid, schroefaansluiting aan de achterzijde van het deksel, met temperatuursensoren, met led-statusindicatie in het frame van de klapdeksel, opnieuw aansluitbaar, Voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), Compatibel met plugs, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Zonder kabel, vergrendelingsactuator: 12 V, 3-polig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, Premium met led-afdekplaat, "PHOENIX CONTACT"-logo

---

Set - EV-T2M3SO12-4P-P-SET - 1164423



CHARX connect, Set, combinatie van outlet, beschermdeksel en afdekkap aan de achterzijde voor trekontlasting en aanrakingsveiligheid, schroefaansluiting aan de achterzijde van het deksel, met temperatuursensoren, met led-statusindicatie in het frame van de klapdeksel, opnieuw aansluitbaar, Voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), Compatibel met plugs, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Zonder kabel, vergrendelingsactuator: 12 V, 4-polig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, Premium met led-afdekplaat, "PHOENIX CONTACT"-logo

---

Set - EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - 1268358



CHARX connect, Set, combinatie van outlet, beschermdeksel en afdekkap aan de achterzijde voor trekontlasting en aanrakingsveiligheid, schroefaansluiting aan de achterzijde van het deksel, met led-statusindicatie in het frame van de klapdeksel, opnieuw aansluitbaar, Voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), Compatibel met plugs, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Zonder kabel, vergrendelingsactuator: 12 V, 3-polig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, Basic met led-afdekplaat, "PHOENIX CONTACT"-logo

---

Set - EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - 1268355



CHARX connect, Set, combinatie van outlet, beschermdeksel en afdekkap aan de achterzijde voor trekontlasting en aanrakingsveiligheid, schroefaansluiting aan de achterzijde van het deksel, met led-statusindicatie in het frame van de klapdeksel, opnieuw aansluitbaar, Voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), Compatibel met plugs, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Zonder kabel, vergrendelingsactuator: 12 V, 4-polig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, Basic met led-afdekplaat, "PHOENIX CONTACT"-logo

---

Set - EV-T2M3SO12-3P-B-SET - 1164420



CHARX connect, Set, combinatie van outlet, beschermdeksel en afdekkap aan de achterzijde voor trekontlasting en aanrakingsveiligheid, schroefaansluiting aan de achterzijde van het deksel, opnieuw aansluitbaar, Voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), Compatibel met plugs, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Zonder kabel, vergrendelingsactuator: 12 V, 3-polig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, Basic, "PHOENIX CONTACT"-logo

---

# AC-laadkabels - EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0ESBK01 - 1623509

## Toebehoren

Set - EV-T2M3SO12-4P-B-SET - 1164417



CHARX connect, Set, combinatie van outlet, beschermdeksel en afdekkap aan de achterzijde voor trekontlasting en aanrakingsveiligheid, schroefaansluiting aan de achterzijde van het deksel, opnieuw aansluitbaar, Voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), Compatibel met plugs, Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Zonder kabel, vergrendelingsactuator: 12 V, 4-polig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, Basic, "PHOENIX CONTACT"-logo

### Zelfklevend etiket

Sticker - EV-LABEL-C - 1309766



CHARX connect, Sticker, conform DIN EN 17186, voor AC-laadkabel, DIN EN 17186, Codering C voor AC type 2 voertuiglaadconnector en type 2 voertuig-inlet

Sticker - EV-LABEL-C-SO - 1315521



CHARX connect, Sticker, voor AC-laadkabel en outlet, DIN EN 17186, Codering C voor AC type 2 plug en type 2 outlet

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.nl