

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



CHARX connect komfort, Mobil AC-ladekabel, med kjøretøyladeplugg og infrastrukturladeplugg, for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC) med type 1 kjøretøyladekontakter, med beskyttelseshette, med låsemulighet for bøyelås, Type 1, Type 2, IEC 62196-2, SAE J1772, 20 A / 250 V (AC), hus: svart, grå, PHOENIX CONTACT-logo, kabel: 4 m, svart, rett

## Produktbeskrivelse

Mobil AC-ladekabel med kjøretøyladeplugg og infrastrukturladeplugg for lading med vekselstrøm (AC) av el-kjøretøyer (EV) med type 1 kjøretøyladekontakter, kompatibel med type 2 infrastrukturladekontakter på ladestasjoner for e-mobilitet (EVSE)

## Dine fordeler

- Komplette produktportefølje
- Praktisk betjening på grunn av ergonomisk design – utmerket tre ganger
- På forespørsel også med din egen logo for sømløs branding av ladestasjonen
- Tetthet mot inntrenging av vann
- Utviklet og produsert i henhold til bilstandard IATF 16949 og ISO 9001
- Testet etter bilstandarder LV124, LV214 og LV215-2
- Kontrollert i henhold til kravene i EV Ready 37
- Plugghode merket med laser i henhold til DIN EN 17186

## Forretningsinformasjon

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Artikkelnummer                    | 1623908       |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.        |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.        |
| Rabattgruppe                      | 31BXWA        |
| Produktnøkkel                     | XWBAAE        |
| GTIN                              | 4055626230887 |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 1 592 g       |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 1 500 g       |
| Tolltariffnummer                  | 85444290      |
| Opprinnelsesland                  | DE            |

1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

|              |  |
|--------------|--|
| Produkttype  | AC-ladekabel   |
| Produktserie | CHARX connect comfort  |
| Anvendelse   | for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC) med type 1 kjøretøyladekontakter   |
|              | kompatibel med type 2 infrastrukturladekontakter på ladestasjoner for E-mobilitet (EVSE) |
| Utførelse    | Mobil AC-ladekabel   |
|              | med kjøretøyladeplugg og infrastrukturladeplugg  |
| Utstyr       | med beskyttelseshette  |
|              | med låsemulighet for bøyelås   |
| Montert logo | PHOENIX CONTACT-logo   |
| Lademodus    | Mode 3, Case B   |
| Ladestandard | Type 1   |
|              | Type 2   |

### Elektriske egenskaper

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Type signaloverføring       | Pulsbreddemodulasjon               |
| Merknad til tilkoblingstype | Krympetil kobling, ikke delbar     |
| Koding                      | 480 $\Omega$ (Hendel betjent)      |
|                             | 150 $\Omega$ (Hendel ikke betjent) |
| Type ladestrøm              | AC 1-faset                         |
| Ladeeffekt                  | 5 kW                               |
| Ladestrøm                   | 20 A                               |

#### Effektkontakt

|               |               |
|---------------|---------------|
| Antall        | 3 (L1, N, PE) |
| Merkespenning | 250 V AC      |
| Merkestrøm    | 20 A          |

#### Signalkontakt

|               |            |
|---------------|------------|
| Antall        | 2 (CP, CS) |
| Merkespenning | 30 V AC    |
| Merkestrøm    | 2 A        |

### Dimensjoner

#### Infrastrukturladeplugg

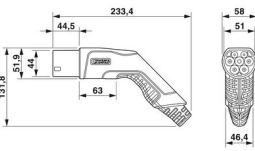
# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

|           |  |
|-----------|--|
| Målskisse | <br>Infrastrukturladeplugg |
| Bredde    | 58 mm  |
| Høyde     | 131,8 mm   |
| Dybde     | 233,4 mm   |

## Kjøretøyladeplugg

|        |          |
|--------|----------|
| Bredde | 58 mm    |
| Høyde  | 151,1 mm |
| Dybde  | 236,1 mm |

## Materialangivelser

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Farge (Hus)                       | svart (9005)   |
| Farge (Gripeområde)               | svart (9005)   |
| Farge (Betjeningsselement)        | sølvgrå (7001) |
| Farge (Plugghode)                 | svart (9005)   |
| Farge (Beskyttelseshette)         | svart (9005)   |
| Farge (Kabel)                     | svart (9005)   |
| Material (Kjøretøyladeplugg)      | Kunststoff     |
| Material (Infrastrukturladeplugg) | Kunststoff     |
| Material (Ledning yttermantel)    | TPE-U          |
| Material (Kontaktoverflate)       | Sølv           |

## Kabel/ledning

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ledningslengde                 | 4 m  |
| Ledningsstandarder/forskrifter | prEN 50620/DIN EN 50620  |
| Ledningssertifiseringer        | VDE  |
| Ledningsvekt                   | maks. 163 kg/km  |
| Ledningstype                   | Klasse 5   |
| Ledningstype                   | rett   |
| Ledningsoppbygging             | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Ytterdiameter kabel            | 10,2 mm ±0,3 mm  |
| Yttermantel, material          | TPE-U  |
| Ledningsmotstand:              | ≤ 0,00798 Ω/m (med referanse til en effektråd, ved 20 °C omgivelsestemperatur) |
| Bøyeradius                     | min. 153 mm (15x diameter)   |

## Mekaniske egenskaper

1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Mekaniske spesifikasjoner

|                  |         |
|------------------|---------|
| Pluggsykluser    | > 10000 |
| Innkoblingskraft | < 75 N  |
| Trekraft         | < 75 N  |

## Miljø- og levetidsbetingelser

## Miljøforhold

|   |   |
|---|---|
| Beskyttelsesgrad (Kjøretøyladekontakt)    | IP44 (plugget, beskyttelsesgraden i driftsklar, plugget tilstand er kun gitt når begge pluggeløser er originalprodukter fra Phoenix Contact eller tilsvarende standardiserte produkter) |
| Beskyttelsesgrad (Infrastrukturladeplugg) | IP44 (plugget, beskyttelsesgraden i driftsklar, plugget tilstand er kun gitt når begge pluggeløser er originalprodukter fra Phoenix Contact eller tilsvarende standardiserte produkter) |
| Beskyttelsesgrad (Beskyttelseshette)      | IP54  |
| Omgivelsestemperatur (drift)              | -30 °C ... 50 °C  |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 80 °C  |
| Høydenivå                                 | 5000 m (over havet)   |

## Standarder og bestemmelser

## Standarder

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Standarder/bestemmelser | IEC 62196-2 |
|                         | SAE J1772   |

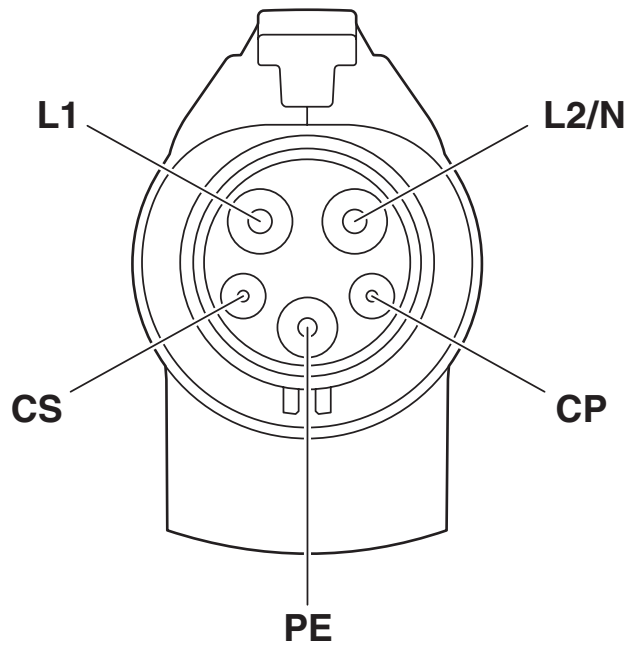
1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

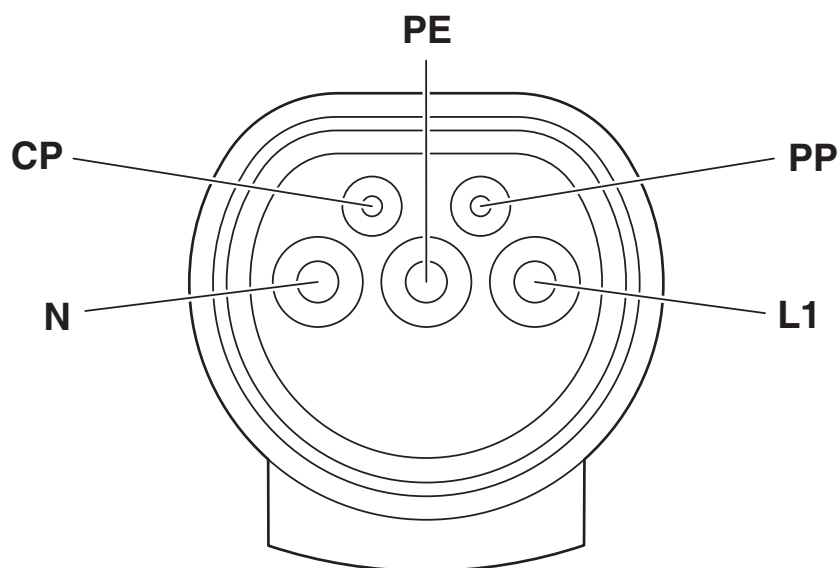
## Tegninger

Tilkoblingstegning



Pintilordning kjøretøyladeplugg

Skjemategning



Pintilordning infrastrukturladeplugg type 2

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel

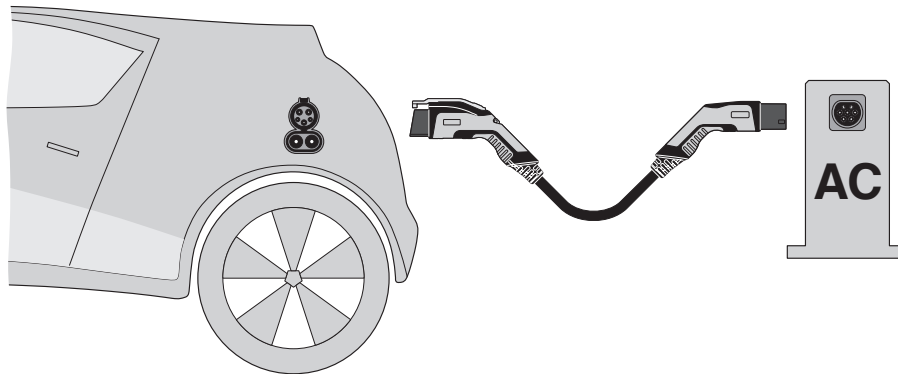


1623908

El-nr.: 1500394

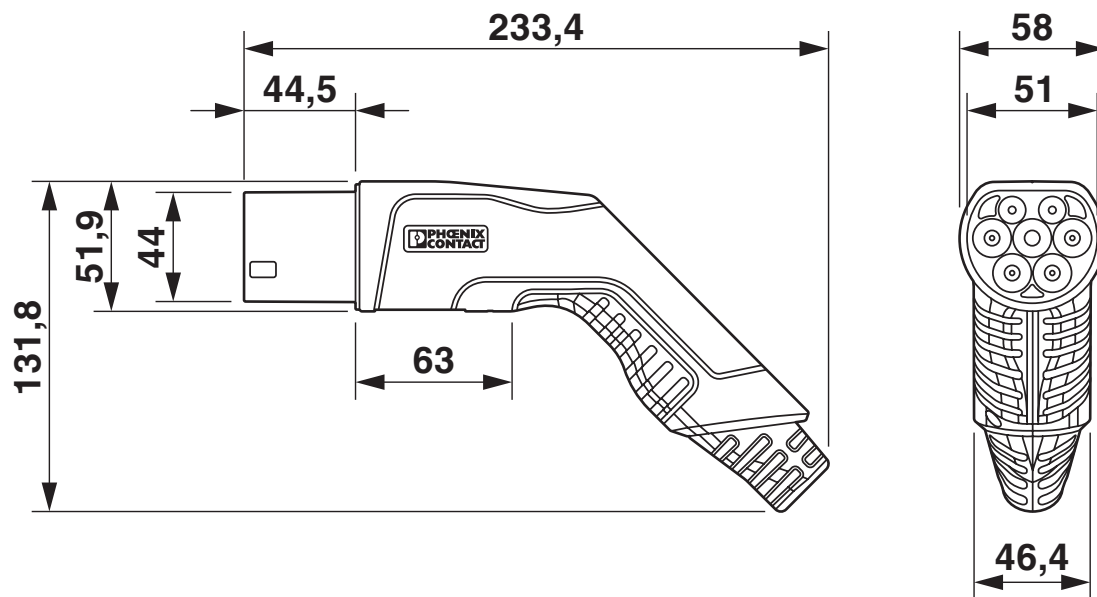
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Skjemategning



## Definisjon av terminologi

### Målskisse



## Infrastrukturladeplugg

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel

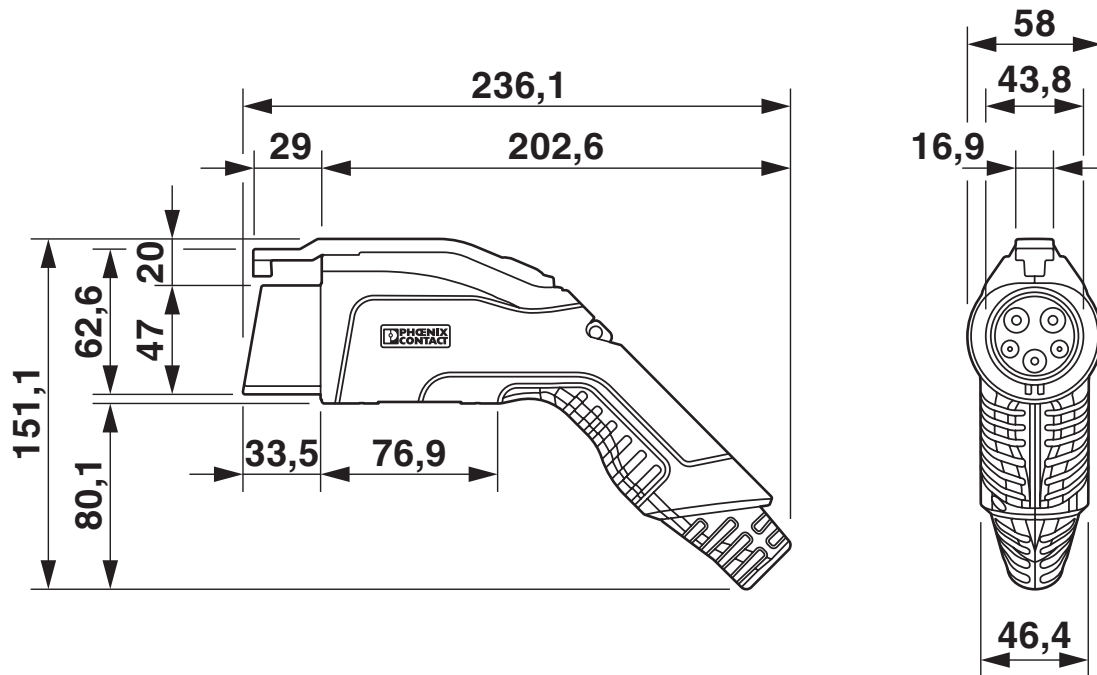


1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

Målskisse



Kjøretøyladeplugg

1623908

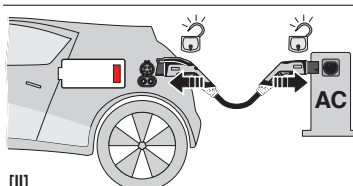
El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

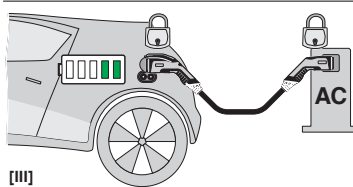
## Skjemategning



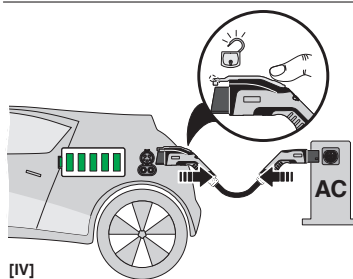
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

Bruksveiledning

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Godkjennings-ID: DE1-65897 | Nominell spenning $U_N$ | Nominell strøm $I_N$ | Tverrsnitt AWG | Tverrsnitt $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
|  | 250 V                   | 20 A                 | -              | -                        |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Godkjennings-ID: 40045426 | Nominell spenning $U_N$ | Nominell strøm $I_N$ | Tverrsnitt AWG | Tverrsnitt $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
|  | 250 V                   | 20 A                 | -              | -                        |

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

EI-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27144705 |
| ECLASS-12.0 | 27144705 |
| ECLASS-13.0 | 27144705 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

1623908

EI-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Environmental product compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år                                    |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads" |

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## Tilbehør

### EV-T1AC-PARK - Ladepluggholder

1624139

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1624139>



CHARX connect, Ladepluggholder, Tilbehør, til kjøretøyladeplugger på ladestasjoner (EVSE), Type 1, SAE J1772, Forveggmontering, hus: svart

### EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Infrastrukturel-ladekontakt

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1164422>



CHARX connect modular, Infrastrukturel-ladekontakt, angulær, Premium, Sett, med rektangulært beskyttelsesdeksel, med temperatursensorsystem, med LED (felles katodetilkobling), for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), uten enkeltledere, låseaktuator: 12 V, 3-polet, Bakveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Infrastrukturladekontakt

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1164423>



CHARX connect modular, Infrastrukturladekontakt, angulær, Premium, Sett, med rektangulært beskyttelsesdeksel, med temperatursensorsystem, med LED (felles katodetilkobling), for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), uten enkeltledere, låseaktuator: 12 V, 4-polet, Bakveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

---

## EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastrukturladekontakt

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1268358>



CHARX connect modular, Infrastrukturladekontakt, angulær, Basic, Sett, med rektangulært beskyttelsesdeksel, med LED (felles katodetilkobling), for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), uten enkeltledere, låseaktuator: 12 V, 3-polet, Bakveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## EV-T2M3SO12-4P-BL-SET - Infrastruktureladekontakt

1268355

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1268355>



CHARX connect modular, Infrastruktureladekontakt, angulær, Basic, Sett, med rektangulært beskyttelsesdeksel, med LED (felles katodetilkobling), for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), uten enkeltledere, låseaktuator: 12 V, 4-polet, Bakveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

---

## EV-T2M3SO12-3P-B-SET - Infrastruktureladekontakt

1164420

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1164420>



CHARX connect modular, Infrastruktureladekontakt, angulær, Basic, Sett, med rektangulært beskyttelsesdeksel, for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), uten enkeltledere, låseaktuator: 12 V, 3-polet, Bakveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## EV-T2M3SO12-4P-B-SET - Infrastruktureladekontakt

1164417

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1164417>



CHARX connect modular, Infrastruktureladekontakt, angulær, Basic, Sett, med rektangulært beskyttelsesdeksel, for lading av el-kjøretøyer (EV) med vekselstrøm (AC), Type 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), uten enkeltledere, låseaktuator: 12 V, 4-polet, Bakveggmontering, M5-gjenge, hus: svart, PHOENIX CONTACT-logo

## EV-LABEL-B - Klistremerke

1309758

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1309758>



CHARX connect, Klistremerke, Tilbehør, til AC type 1 kjøretøyladeplugg med metrisk kabel og til AC type 1 kjøretøyladekontakt, DIN EN 17186

# EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - AC-ladekabel



1623908

El-nr.: 1500394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1623908>

## EV-LABEL-C-SO - Klistremerke

1315521

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1315521>

CHARX connect, Klistremerke, Tilbehør, til AC type 2 infrastrukturladekontakt og til AC type 2 infrastrukturladeplugg, DIN EN 17186



---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)