

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Abbildung zeigt eine Variante des Artikels

CHARX connect universal, DC GB/T, Fahrzeug-Ladedose, bis zu 250 A im Boost Mode, 125 A dauerhaft, 1000 V DC, Einseitig angeschlossene Einzeladern, Länge: 2 m, Vorder- und Rückwandmontage, M6, Gehäuse: schwarz, zum Laden mit Gleichstrom (DC), GB/T 20234.3-2015, Für die DC-Kontakte ist eine Schutzkappe im Lieferumfang enthalten.

Produktbeschreibung

Fahrzeug-Ladedosen zum Laden mit Gleichstrom (DC), kompatibel zu GB/T Fahrzeug-Ladesteckern (EVSE), zur Installation in Elektrofahrzeugen (EV).

Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1271834       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | XC            |
| Produktschlüssel                         | XWCAIG        |
| GTIN                                     | 4063151463151 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3.000 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2.074 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Produkttyp        | Fahrzeug-Ladedose       |
| Produktfamilie    | CHARX connect universal |
| Ladestandard      | DC GB/T                 |
| Lademodus         | Mode 4                  |
| Kundenvariationen | Auf Anfrage             |

### Elektrische Eigenschaften

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Kodierung | 1 kΩ (zwischen PE und CC1) |
|-----------|----------------------------|

#### Ladeleistung und -strom (DC-Laden)

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Art des Ladestroms | DC       |
| Ladestrom          | 125 A DC |
| Ladeleistung       | 125 kW   |
| Bemessungsspannung | 1000 V   |

#### Ladeleistung und -strom (DC-Laden im Boost Mode)

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Ladestroms | DC Boost Mode                                                                                                                                                |
| Ladestrom          | bis zu 250 A DC                                                                                                                                              |
| Ladeleistung       | bis zu 250 kW                                                                                                                                                |
| Bemessungsspannung | 1000 V                                                                                                                                                       |
| Hinweis            | Die Angaben beziehen sich auf das Laden im Boost Mode und sind abhängig von Umgebungsbedingungen. Weitere Details siehe Packungsbeilage im Download-Bereich. |

#### Pinbelegung (Leistungskontakte)

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Hinweis zur Anschlussart | Crimpanschluss, nicht trennbar |
| Anzahl                   | 3 (DC+, DC-, PE)               |
| Bemessungsspannung       | 1000 V DC                      |
| Bemessungsstrom          | 125 A DC                       |

#### Pinbelegung (Signalkontakte)

|                           |                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur Anschlussart  | Crimpanschluss, nicht trennbar                                                                       |
| Art der Signalübertragung | Pulsweitenmodulation mit aufmodulierter Powerline-Kommunikation gemäß ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Anzahl                    | 6 (S+, S-, A+, A-, CC1, CC2)                                                                         |
| Bemessungsspannung        | 30 V AC                                                                                              |
| Bemessungsstrom           | 2 A                                                                                                  |

#### Verriegelungsaktuator

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Verriegelungsaktuator | ohne Verriegelungsaktuator |
|-----------------------|----------------------------|

#### Temperatursensorik (Pt 1000)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Sensortyp           | Pt 1000      |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 60751 |

# CHARX GBH4I-DC125-2,0M - Fahrzeug-Ladedose



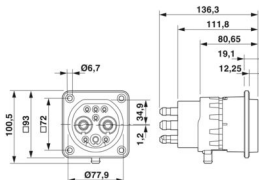
1271834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1271834>

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Anbringungsstelle | 2 Sensoren an den DC-Kontakten |
|-------------------|--------------------------------|

## Maße

### Fahrzeug-Ladedose

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 93 mm                                                                              |
| Höhe         | 93 mm                                                                              |
| Tiefe        | 136,3 mm                                                                           |

### Bohrmaße

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 72 mm |
| Höhe   | 72 mm |
| Tiefe  | 72 mm |

## Materialangaben

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse)               | schwarz (9005) |
| Farbe (Steckgesicht)          | schwarz (9005) |
| Material (Gehäuse)            | Kunststoff     |
| Material (Kontakttoberfläche) | Silber         |

## Kabel / Leitung

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Leitungslänge | 2 m                                  |
| Leitungsart   | Einseitig angeschlossene Einzeladern |

### Einzeladern DC

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Leitungslänge            | 2 m                    |
| Leitungsaufbau           | 2 x 35 mm <sup>2</sup> |
| Einzelader, Material     | Silikon                |
| Einzelader, Farbe        | OG                     |
| Leitungsaußendurchmesser | 14,10 mm ±0,3 mm       |
| Leitungs-Widerstand      | ≤ 0,527 Ω/km           |

### Einzelader PE

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Leitungslänge            | 2 m                    |
| Leitungsaufbau           | 1 x 25 mm <sup>2</sup> |
| Einzelader, Material     | Silikon                |
| Einzelader, Farbe        | GN/YE                  |
| Leitungsaußendurchmesser | 8,60 mm ±0,1 mm        |
| Leitungs-Widerstand      | ≤ 0,743 Ω/km           |

## Einzeladern Verriegelungsuator

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Leitungslänge            | 1 m                        |
| Leitungsaufbau           | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Einzelader, Material     | PVC                        |
| Einzelader, Farbe        | BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN |
| Leitungsaußendurchmesser | 1,60 mm ±0,20 mm           |
| Leitungs-Widerstand      | ≤ 37,1 Ω/m                 |

## Einzeladern Temperatursensorik Pt 1000

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Leitungslänge            | 1 m                     |
| Leitungsaufbau           | 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Einzelader, Material     | PVC                     |
| Einzelader, Farbe        | BN<br>GN<br>YE          |
| Leitungsaußendurchmesser | 1,60 mm ±0,20 mm        |
| Leitungs-Widerstand      | ≤ 37,1 Ω/m              |

## Einzeladern Kommunikation

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Leitungslänge            | 1 m                     |
| Leitungsaufbau           | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Einzelader, Material     | PVC                     |
| Einzelader, Farbe        | BK<br>WH                |
| Leitungsaußendurchmesser | 1,60 mm ±0,20 mm        |
| Leitungs-Widerstand      | ≤ 37,1 Ω/m              |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Steckzyklen | > 10000 |
| Steckkraft  | < 100 N |
| Ziehkraft   | < 100 N |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (Fahrzeug-Ladedose) | IP55 (gesteckt, die Schutzart im betriebsfertigen, gesteckten Zustand ist nur sichergestellt, wenn beide Steckelemente Originalprodukte von Phoenix Contact oder entsprechend normgerechte Produkte sind)<br>IP67 (Innenbereich der Fahrzeug-Ladedose) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 40 °C (Max. 60 °C, Stromreduktion erforderlich. Beachten Sie den Grenzwert der DC-Kontakttemperatur von 90 °C.)                                                                                                                             |
| Höhenlage                     | 4000 m (über dem Meeresspiegel)                                                                                                                                                                                                                        |

# CHARX GBH4I-DC125-2,0M - Fahrzeug-Ladedose



1271834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1271834>

## Normen und Bestimmungen

### Normen

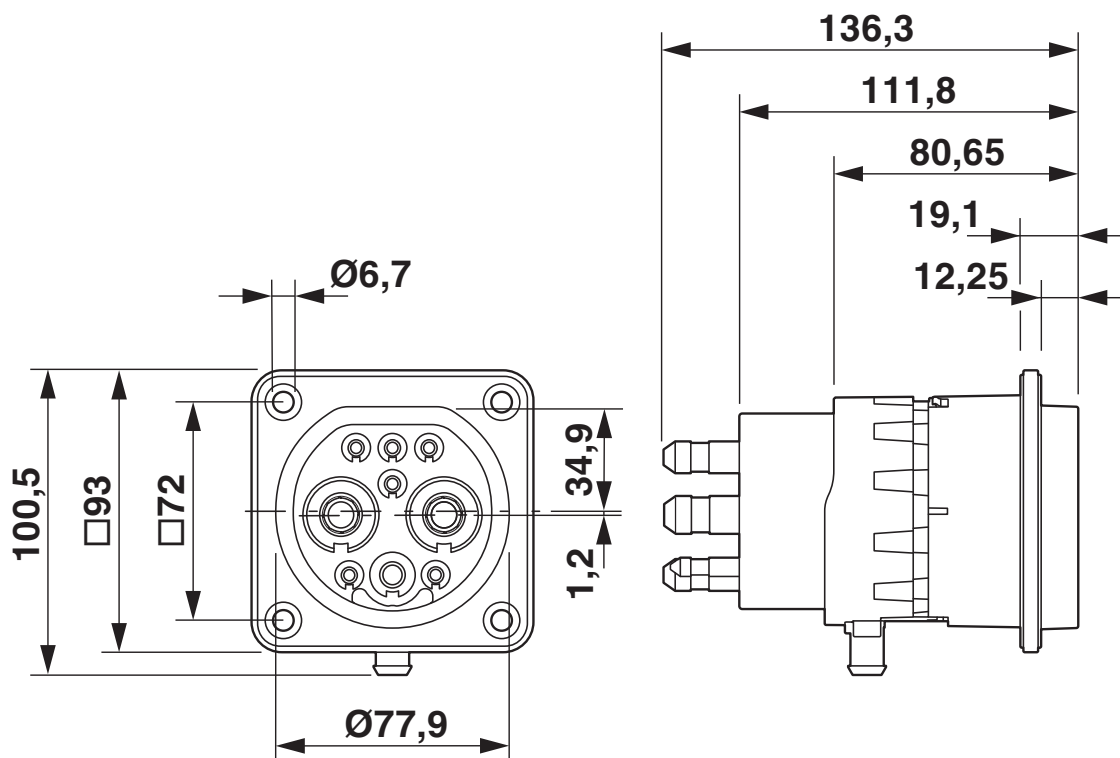
|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Normen/Bestimmungen | GB/T 20234.3-2015 |
|---------------------|-------------------|

## Montage

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Montageart                           | Vorder- und Rückwandmontage (Frontneigung 0° bis 90° möglich) |
| Durchmesser Befestigungsbohrung      | 6,70 mm (ø)                                                   |
| Befestigungsschrauben                | M6                                                            |
| Im Lieferumfang enthaltene Schrauben | keine                                                         |

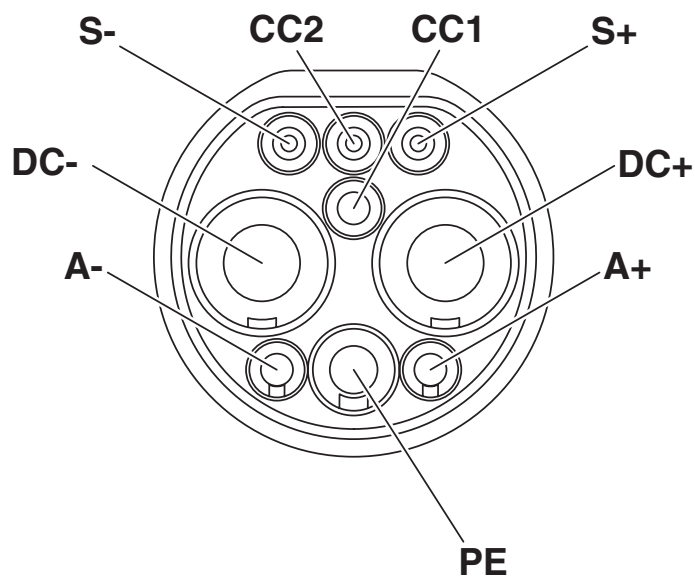
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

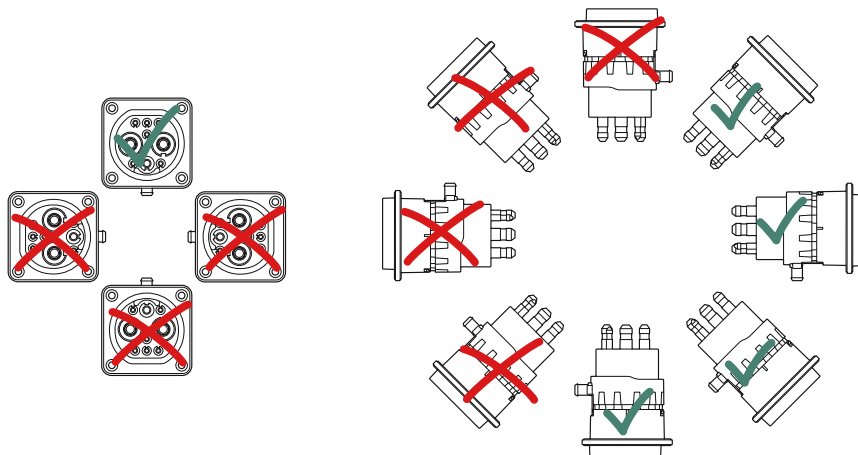
Anschlusszeichnung



1271834

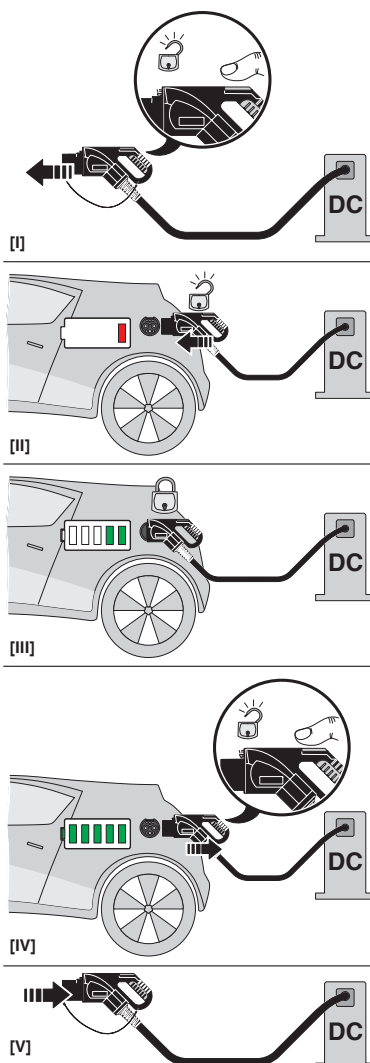
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1271834>

## Anschlusszeichnung



## Einbaupositionen

## Schemazeichnung



## Bedienungsanweisung

# CHARX GBH4I-DC125-2,0M - Fahrzeug-Ladedose



1271834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1271834>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144706 |
| ECLASS-15.0 | 27144706 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002898 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121800 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)(CAS-Nr.: 15571-58-1) |
|                                             | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)                                                                                    |
|                                             | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(CAS-Nr.: 143-24-8)                                                       |
| SCIP                                        | cc8bce8d-5315-4728-b0fb-4a22ef1382c5                                                                        |