CHARX GBH4I-DC250-2,0M - Fahrzeug-Ladedose

1271833

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1271833

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.



CHARX connect universal, DC GB/T, Fahrzeug-Ladedose, bis zu 250 A im Boost Mode, 250 A dauerhaft, 1000 V DC, 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	1271833
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XC
Produktschlüssel	XWCAIG
GTIN	4063151463915
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.089 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4.089 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für die DC-Kontakte ist eine Schutzkappe im Lieferumfang enthalten.

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	250 A DC
Ladeleistung	250 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	250 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

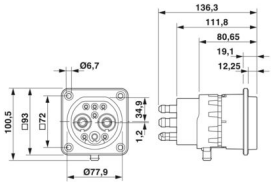
Verriegelungsaktuator	ohne Verriegelungsaktuator

Temperatursensorik (Pt 1000)

Sensortyp	Pt 1000
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60751
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 (Kontaktoberfläche)	Silber

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
Leitungsart	Einzeladern

Einzeladern DC

Leitungslänge	2 m
Leitungsaufbau	2 x 70 mm²
Einzelader, Material	Silikon
Einzelader, Farbe	OG
Leitungsaußendurchmesser	17,90 mm ±0,3 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,259 Ω/km

Einzelader PE

Leitungslänge	2 m
Leitungsaufbau	1 x 25 mm²
Einzelader, Material	Silikon
Einzelader, Farbe	GN/YE

Leitungsaußendurchmesser	8,60 mm ±0,1 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 0,743 Ω/km

Einzeladern Verriegelungsatuator

Leitungslänge	1 m
Leitungsaufbau	4 x 0,5 mm²
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 mm²
Einzelader, Material	PVC
Einzelader, Farbe	BN
	GN
	YE
Leitungsaußendurchmesser	1,60 mm ±0,20 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 37,1 Ω/m

Einzeladern Kommunikation

Leitungslänge	1 m
Leitungsaufbau	2 x 0,5 mm²
Einzelader, Material	PVC
Einzelader, Farbe	BK
	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)
	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)

Normen und Bestimmungen

Normen

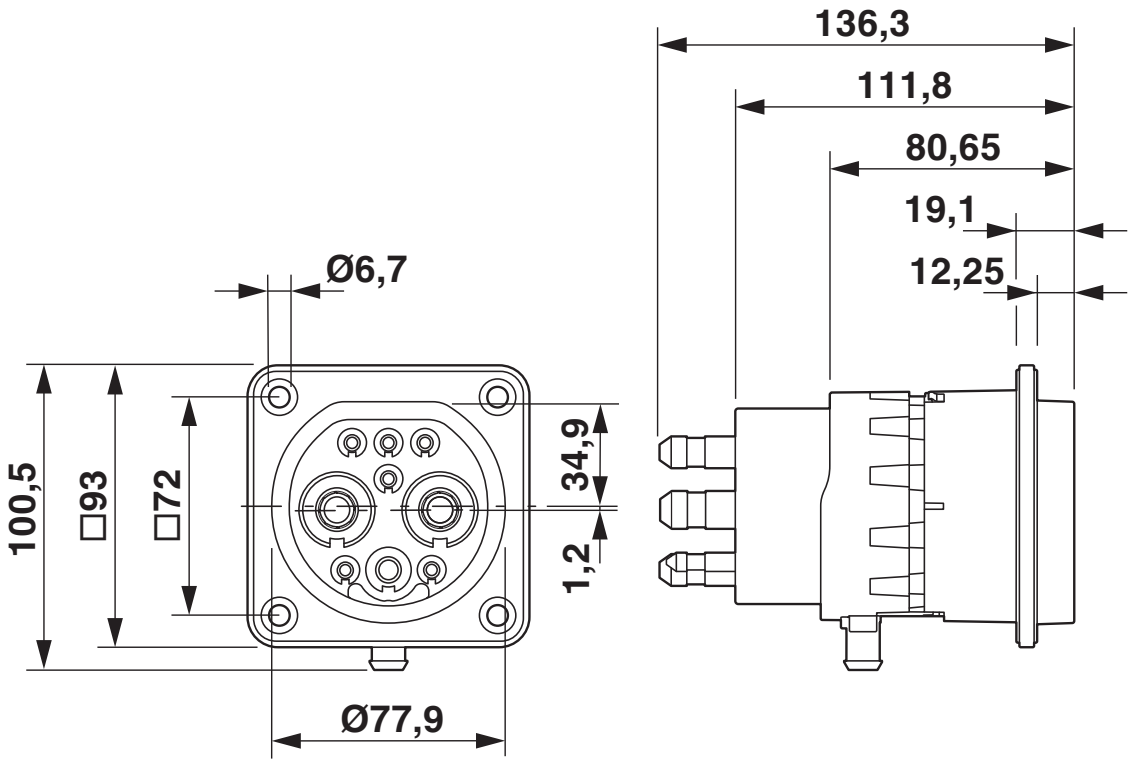
Normen/Bestimmungen	GB/T 20234.3-2015

Montage

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

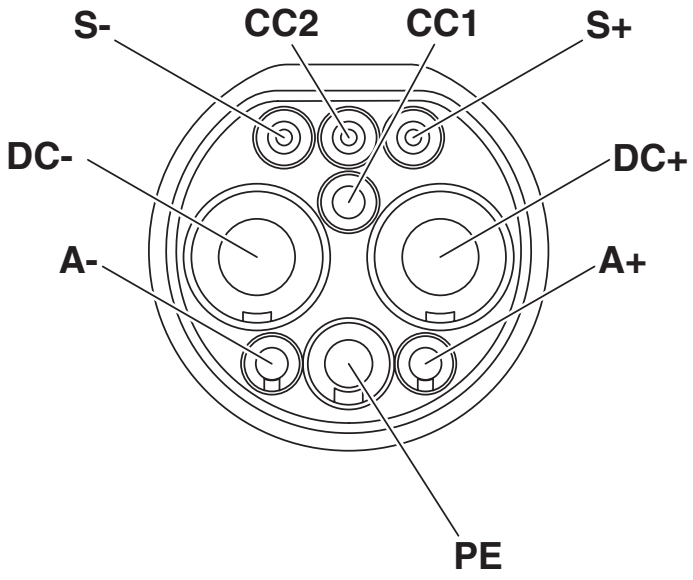
Zeichnungen

Maßzeichnung



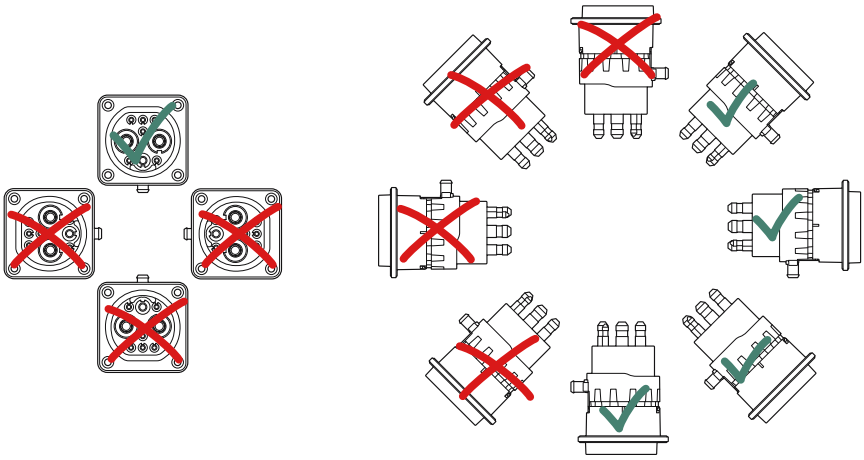
Maßzeichnung

Anschlusszeichnung



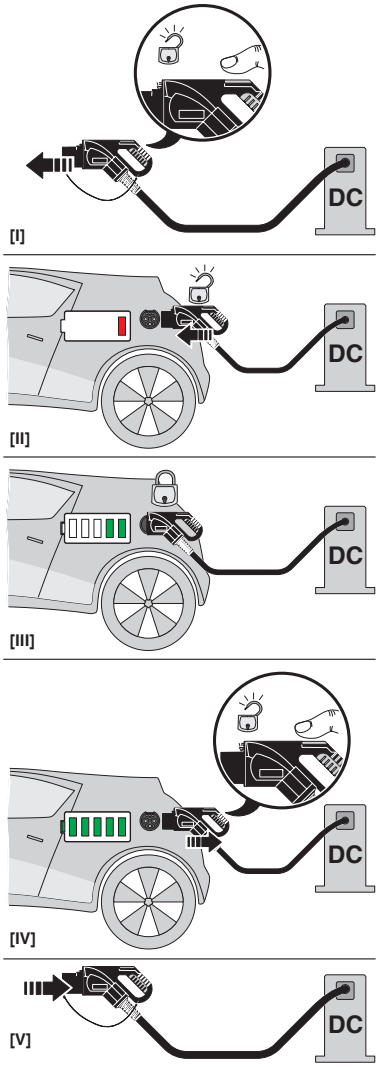
Pinbelegung Fahrzeug-Ladedosen

Anschlusszeichnung



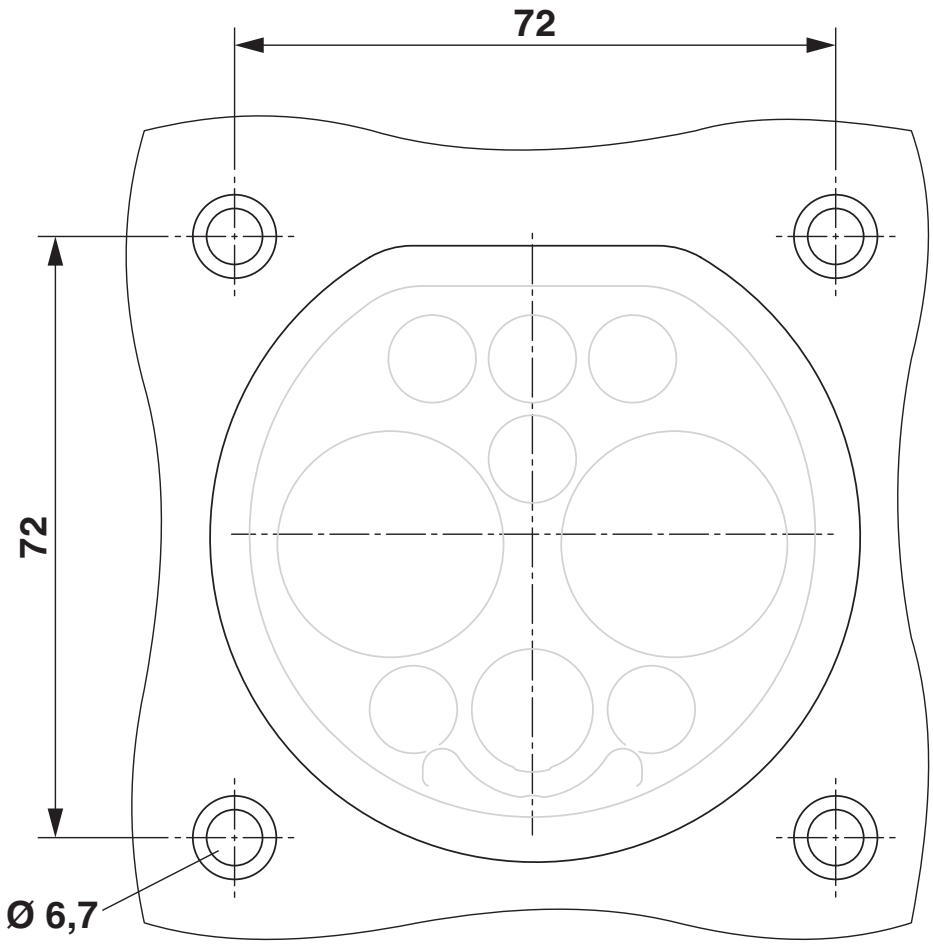
Einbaupositionen

Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Bohrplan/Lötpadgeometrie



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 „Herstellererklärung“. 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	4795bcc1-0e13-4c8e-8b22-f33fa8102283

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de