

EV-T2M3SO-00-B - Infrastruktur-Ladedose



1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

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 modular, Typ 2, Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Basic, ohne Einzeladern, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, ohne Verriegelungsaktuator, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2, ACHTUNG! Diese Artikelvariante beinhaltet keinen Verriegelungsaktuator.

Produktbeschreibung

Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladesteckern, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

Ihre Vorteile

- Sicher vor Überhitzung dank exakter Temperaturmessung
- Flexible Montage und einfache Wartung dank steckbarer Leitungen
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo - für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- Wasser- und schmutzdicht dank vollumspritzter Kontakte
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Einheitlicher, platzsparender Bauraum

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1286399
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBADC
GTIN	4063151511371
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	340 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

EV-T2M3SO-00-B - Infrastruktur-Ladedose

1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Set besteht aus

EV-T2M3SO-CAP - Schutzkappe

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1202424>



CHARX connect modular, Typ 2, Schutzkappe, Zubehör, rund, zur Zugentlastung und Berührungsschutz, IEC 62196-2

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	ACHTUNG! Diese Artikelvariante beinhaltet keinen Verriegelungsaktuator.
-----------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Infrastruktur-Ladedose
Produktfamilie	CHARX connect modular
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern
Bauform	eckig rund
Ausstattung	ohne Verriegelungsaktuator
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Aufgebrachtes Logo	PHOENIX CONTACT-Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung und -strom (AC-Laden (3-phasig))

Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladestrom	max. 32 A AC (3-phasig)
Ladeleistung	max. 26,6 kW (3-phasig)
Ladeleistungsklasse	max. 22 kW (32 A, 3-phasig)
Bemessungsspannung	480 V

Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Anschluss über Flachstecker, trennbar und wieder anschließbar
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	max. 32 A (Die Infrastruktur-Ladedose ist sowohl für 1-phasiges, als auch für 3-phasiges Laden mit Ladeströmen bis zu 32 A ausgelegt.)

Pinbelegung (Signalkontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Anschluss über Flachstecker, trennbar und wieder anschließbar
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Anzahl	2 (CP, PP)
Bemessungsspannung	30 V AC
Bemessungsstrom	2 A

Verriegelungsaktuator

Verriegelungsaktuator	ohne Verriegelungsaktuator
-----------------------	----------------------------

1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Maße

Bohrmaße

Breite	60 mm
Höhe	60 mm

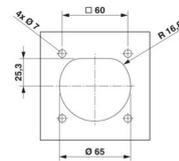
Infrastruktur-Ladedose

Breite	75 mm
Höhe	91,71 mm
Tiefe	87,95 mm (mit hinten aufgesteckter Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)
	73,35 mm (ohne hinten aufgesteckter Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, Werkzeug zum Entfernen siehe Zubehör)

Schutzkappe

Breite	64 mm
Höhe	57 mm
Tiefe	24 mm

Maßzeichnung



Max. Wanddicke

max. 50,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker)

max. 28,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Schutzdeckels 1405217)

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Material (Kontaktfläche)	Silber

Kabel / Leitung

Leitungsart	ohne Einzeladern
	Einzeladern AC und Kommunikation separat erhältlich, siehe Zubehör

Einzeladern Verriegelungsatuator

Leitungslänge	0,5 m
Leitungsaufbau	4 x 0,5 mm ²
Einzelader, Material	PVC
Einzelader, Farbe	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
Leitungsaußendurchmesser	1,60 mm ±0,20 mm

1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Leitungs-Widerstand	$\leq 37,1 \Omega/m$
---------------------	----------------------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Infrastruktur-Ladedose)	IP44 (gesteckt)
Schutzart (Schutzdeckel)	IP54 (siehe Zubehör)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

Normen und Bestimmungen

Normen

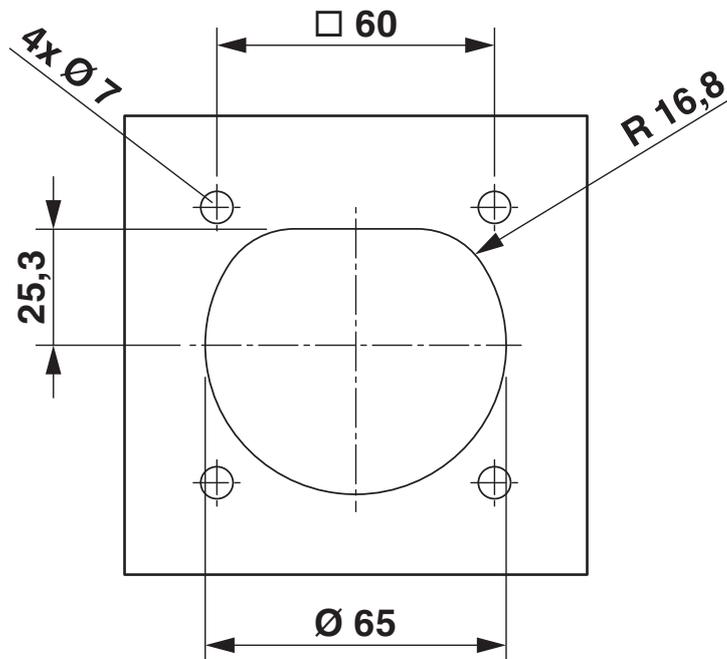
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

Montage

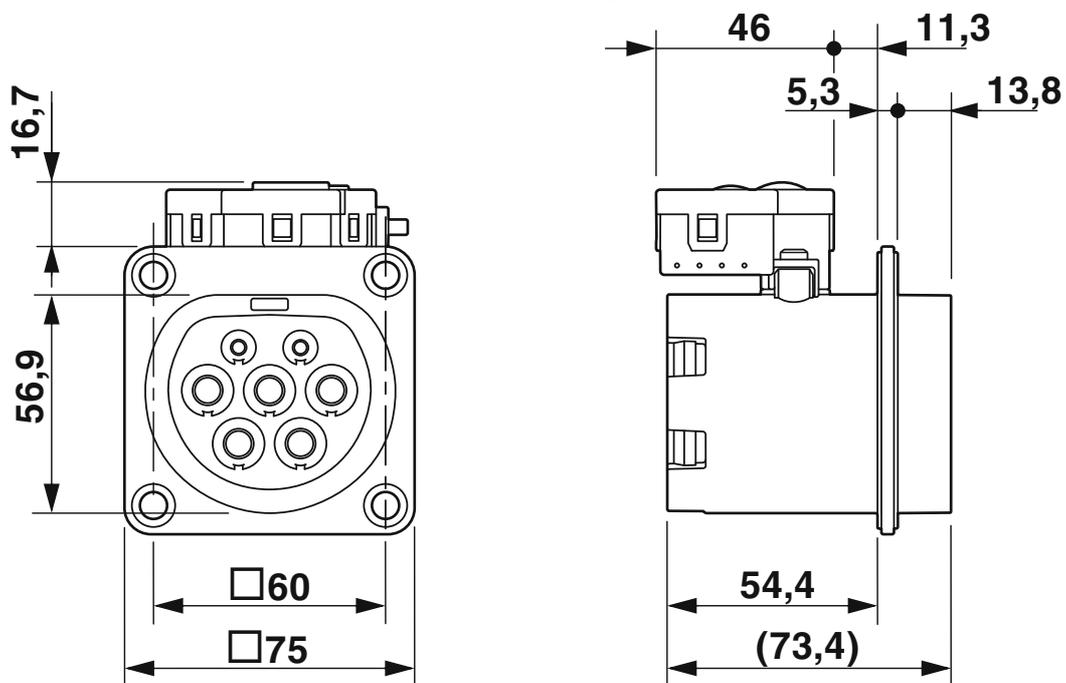
Montageart Infrastruktur-Ladedose	Rückwandmontage (Frontneigung 0° bis 90° möglich)
Montageart Schutzdeckel	Rückwandmontage (separat erhältlich)
Durchmesser Befestigungsbohrung	7,00 mm (\emptyset)
Befestigungsschrauben	M5-Gewinde
Im Lieferumfang enthaltene Schrauben	keine

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



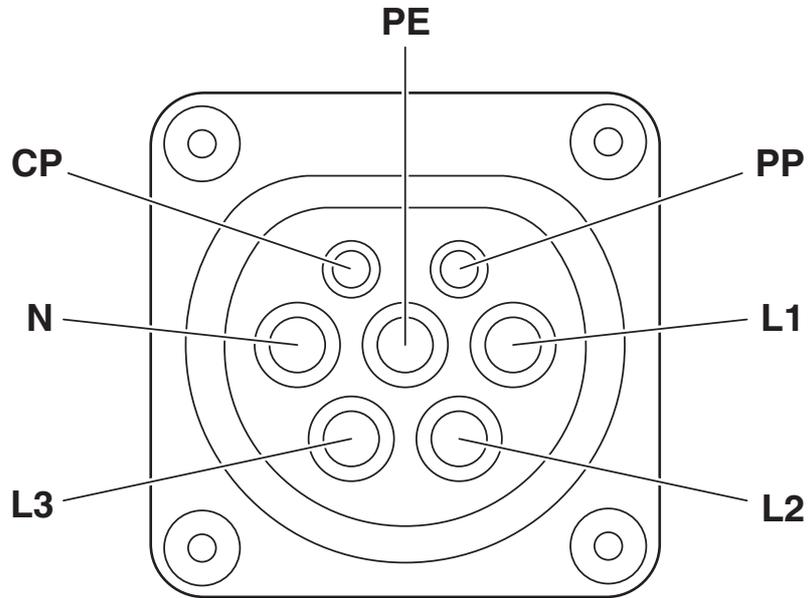
Hinweis: Bei dieser Artikelvariante ist der abgebildete Verriegelungsaktuator nicht vorhanden.

EV-T2M3SO-00-B - Infrastruktur-Ladedose

1286399

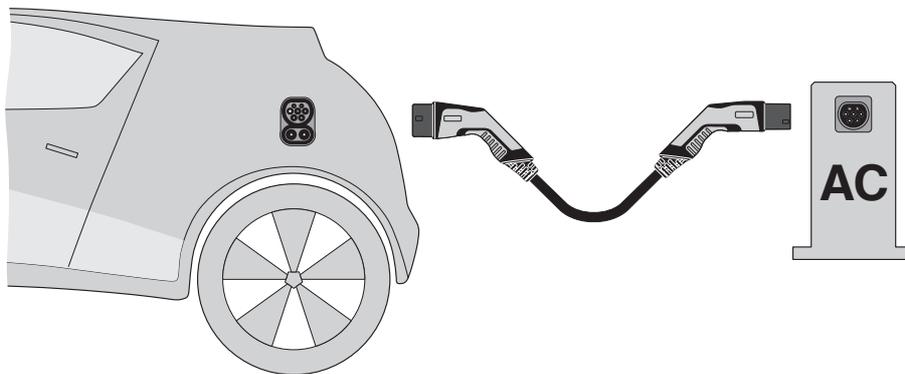
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

Schemazeichnung

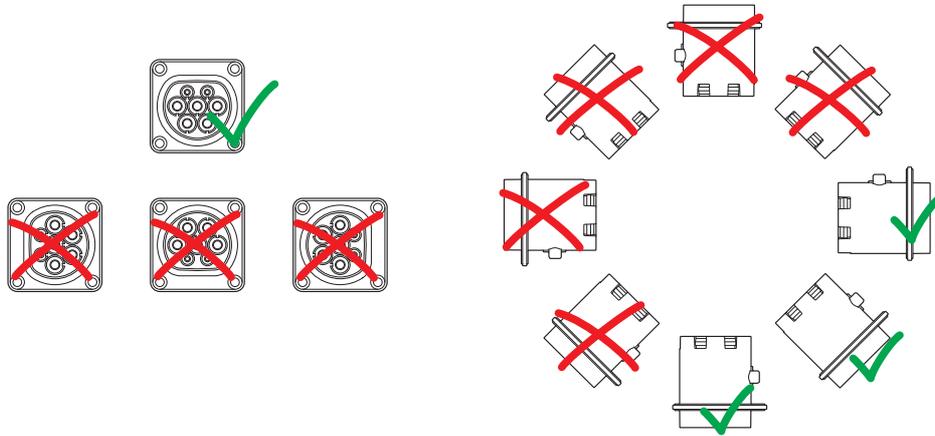


Bedienungsanweisung

1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Schemazeichnung



Einbaupositionen

EV-T2M3SO-00-B - Infrastruktur-Ladedose



1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung
Zulassungs-ID: 40053862

1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

ETIM 9.0	EC002898
----------	----------

UNSPSC

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

EV-T2M3SO-00-B - Infrastruktur-Ladedose



1286399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286399>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Nicht zutreffend, kein elektrisches und elektronisches Equipment
--	--

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	88617eed-71fd-4809-9c28-63be2dc3f19c

Phoenix Contact 2025 © - 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