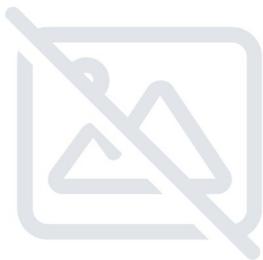


1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

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, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, eckig, Rückwandmontage, inkl. M5-Gewindehülsen (4x) für „Easy Mount“-Montage, Gehäuse: schwarz, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

## 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	1286389
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBADC
GTIN	4063151493660
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	438 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	160 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# EV-T2M3SO12-4P-B-EM - Infrastruktur-Ladedose



1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

## 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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Infrastruktur-Ladedose
Produktfamilie	CHARX connect modular
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern
Bauform	eckig rund
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	12 V, 4-polig Position mittig oben
Möglicher Spannungsversorgungsbereich am Motor	9 V ... 16 V
Maximale Spannung zur Detektion der Verriegelung	30 V
Typischer Motorstrom bei der Verriegelung	0,2 A
Sperrstrom des Motors	max. 1 A
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms

1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

Empfohlene Anpassungszeit	600 ms
Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg	3 s
Lebensdauer Steckzyklen	> 10000 Lastzyklen
Verriegelungserkennung	vorhanden
Mechanische Notentriegelung	vorhanden
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Leitungslänge	0,5 m
Kabelaufbau	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

### Bohrmaße

Breite	60 mm
Höhe	60 mm

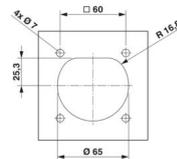
### Infrastruktur-Ladedose

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
-------------	------------------

1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

	Einzeladern AC und Kommunikation separat erhältlich, siehe Zubehör
Einzeladern Verriegelungsstatuator	
Leitungslänge	0,5 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

## 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

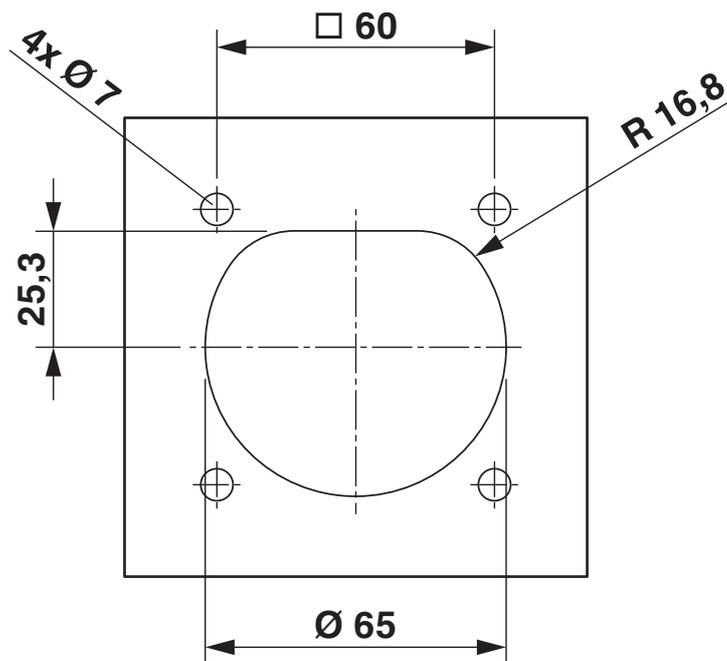
Montageart Infrastruktur-Ladedose	Rückwandmontage (Frontneigung 0° bis 90° möglich)
Montageart Schutzdeckel	Rückwandmontage (separat erhältlich)
Durchmesser Befestigungsbohrung	7,00 mm (ø)
Befestigungsschrauben	inkl. M5-Gewindehülsen (4x) für „Easy Mount“-Montage
Im Lieferumfang enthaltene Schrauben	keine

1286389

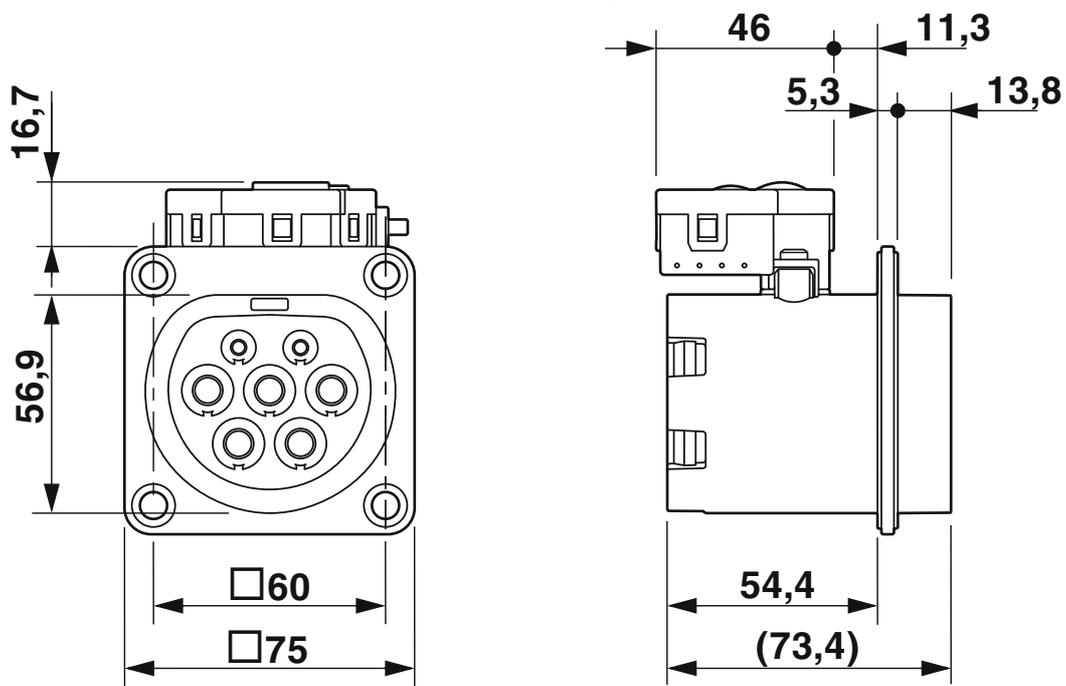
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

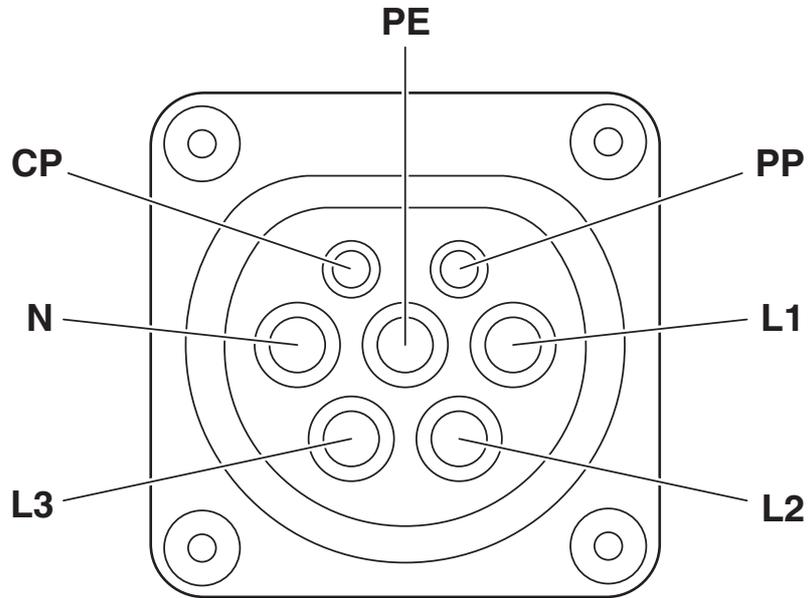


# EV-T2M3SO12-4P-B-EM - Infrastruktur-Ladedose

1286389

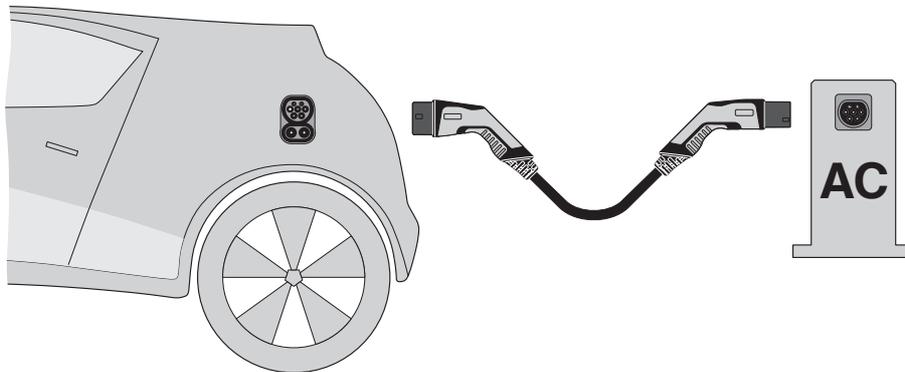
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

Schemazeichnung

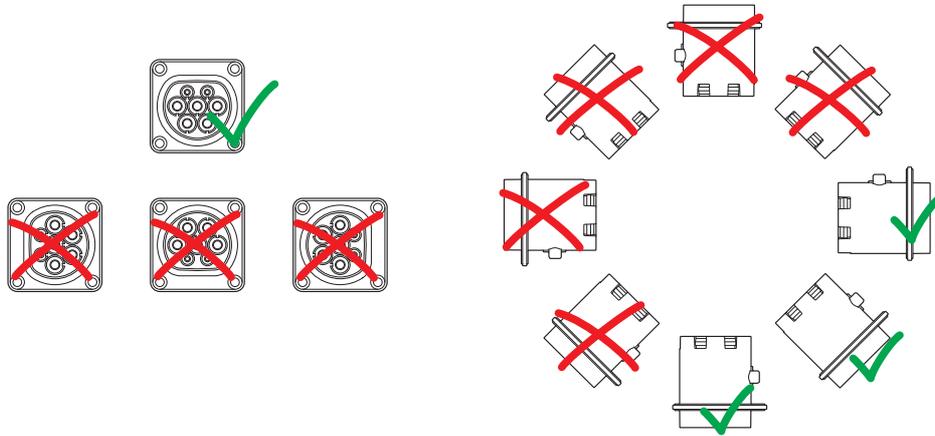


Bedienungsanweisung

1286389

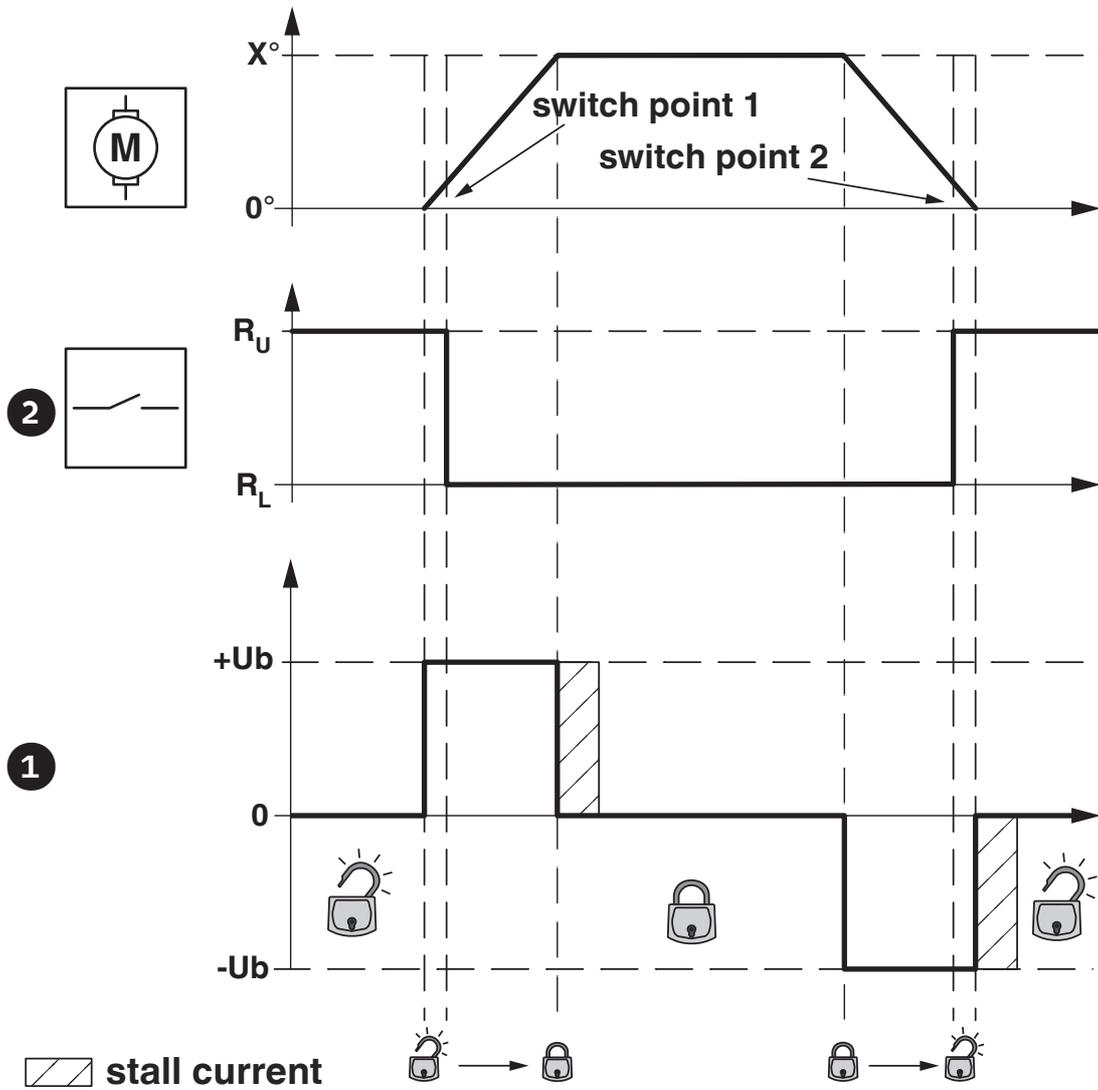
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

## Schemazeichnung



Einbaupositionen

Schemazeichnung

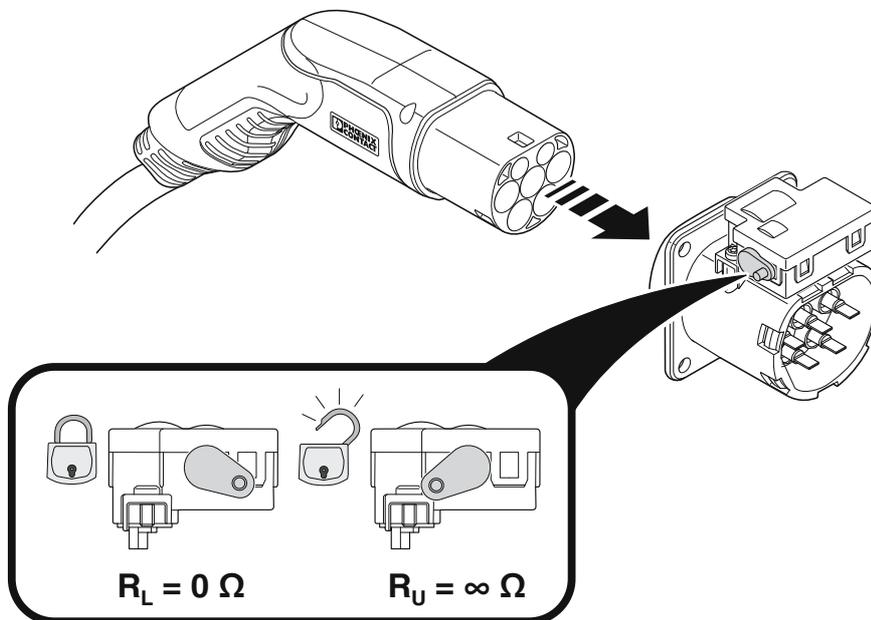


Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

1286389

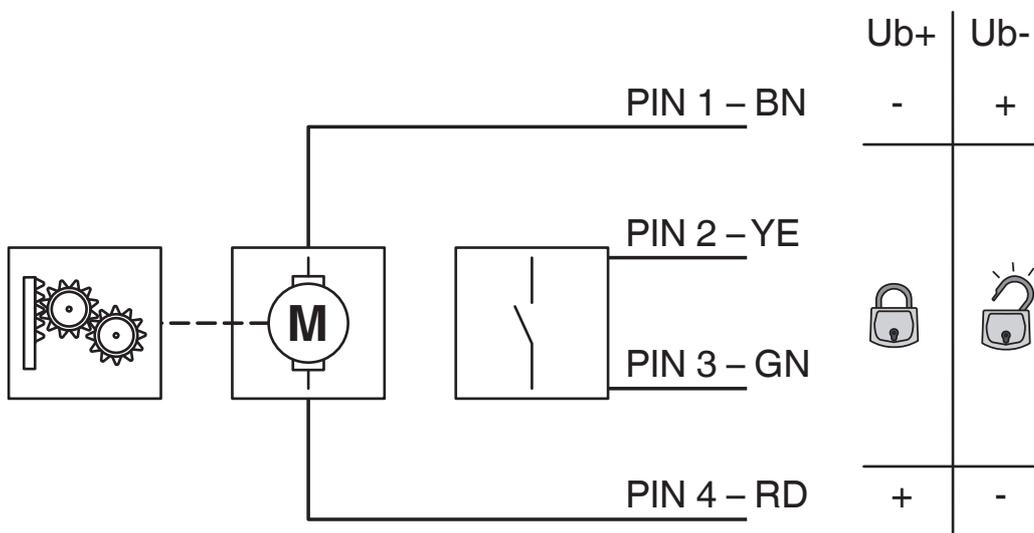
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

Schemazeichnung



Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuator

Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuator

# EV-T2M3SO12-4P-B-EM - Infrastruktur-Ladedose



1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>



**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Zulassungs-ID: 40053862

1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-T2M3SO12-4P-B-EM - Infrastruktur-Ladedose



1286389

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1286389>

## 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	8df07346-21ca-4dac-8a98-8eae8a3b3305

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](mailto:info@phoenixcontact.de)