

1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

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, Set, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, mit rundem Schutzdeckel, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

## Produktbeschreibung

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

## Ihre Vorteile

- Intuitive und schnelle Erfassung des Ladestatus durch farbige LED-Anzeige
- 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	1532126
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBADC
GTIN	4067923000858
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	520,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# EV-T2M3SO12-4P-R-B-SET - Infrastruktur-Ladedose



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

## Set besteht aus

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

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164300>



CHARX connect modular, Typ 2, Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Basic, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

---

### EV-T2SOCR-B - Schutzdeckel

1347421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1347421>



CHARX connect modular, Typ 2, Schutzdeckel, Zubehör, Basic, rund, Vorderwandmontage, M5-Gewinde, mit selbstschließendem Mechanismus, zur Anbringung an Infrastruktur-Ladesteckdosen, Eingepprägtes PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

# EV-T2M3SO12-4P-R-B-SET - Infrastruktur-Ladedose



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

## 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
	rund
Ausstattung	mit rundem Schutzdeckel
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

1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

Sperrstrom des Motors	max. 1 A
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms
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

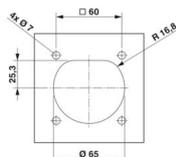
Breite	75 mm
Höhe	91,71 mm
Tiefe	87,95 mm (mit hinten aufgesteckter Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, im Lieferumfang enthalten und bereits montiert) 73,35 mm (ohne hinten aufgesteckter Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, Werkzeug zum Entfernen siehe Zubehör)

### Schutzdeckel

Tiefe	22,9 mm
Durchmesser	109,2 mm

### Schutzkappe

Breite	64 mm
Höhe	57 mm
Tiefe	24 mm

Maßzeichnung	
Max. Wanddicke	max. 50,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker) max. 30,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Schutzdeckels 1347421)

## Materialangaben

# EV-T2M3SO12-4P-R-B-SET - Infrastruktur-Ladedose



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Farbe (Schutzdeckel)	schwarz (9005)
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Material (Schutzdeckel)	Kunststoff
Material (Kontaktoberfläche)	Silber

## Kabel / Leitung

Leitungsart	ohne Einzeladern
	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

Art der Deckelbewegung	Selbstschließend
------------------------	------------------

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### Normen

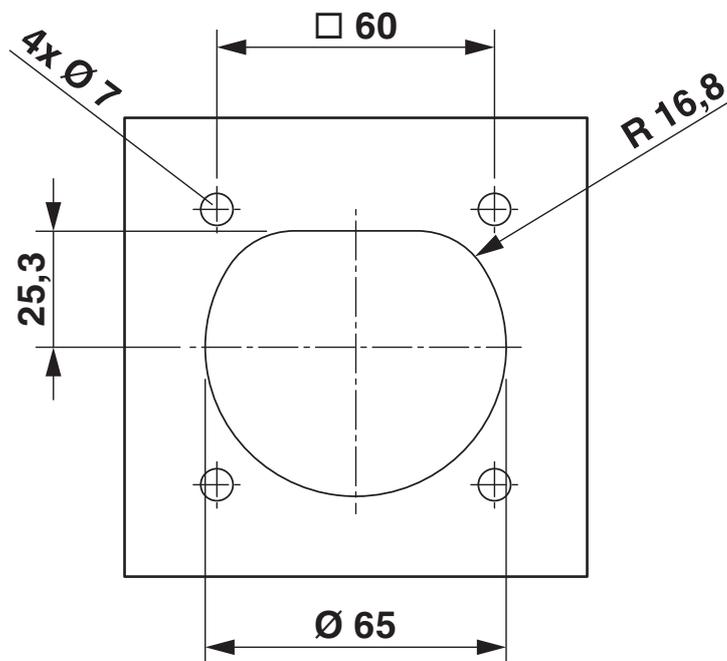
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

## Montage

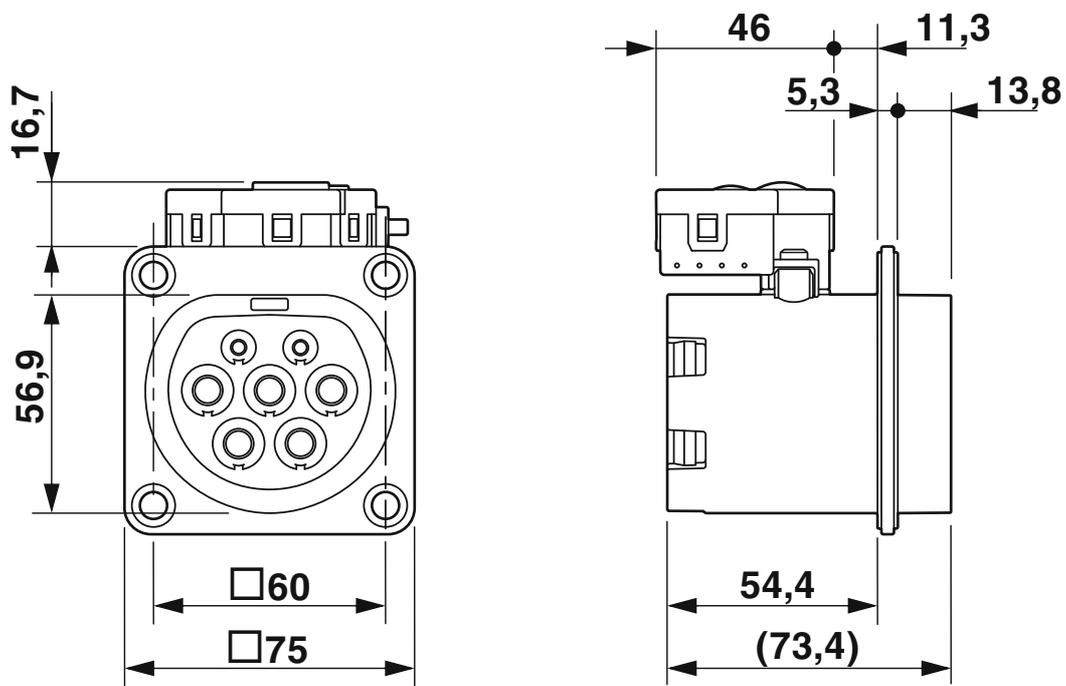
Montageart Infrastruktur-Ladedose	Rückwandmontage (Frontneigung 0° bis 90° möglich)
Montageart Schutzdeckel	Rückwandmontage
Durchmesser Befestigungsbohrung	7,00 mm (ø)
Befestigungsschrauben	M5-Gewinde
Im Lieferumfang enthaltene Schrauben	keine

## Zeichnungen

Maßzeichnung



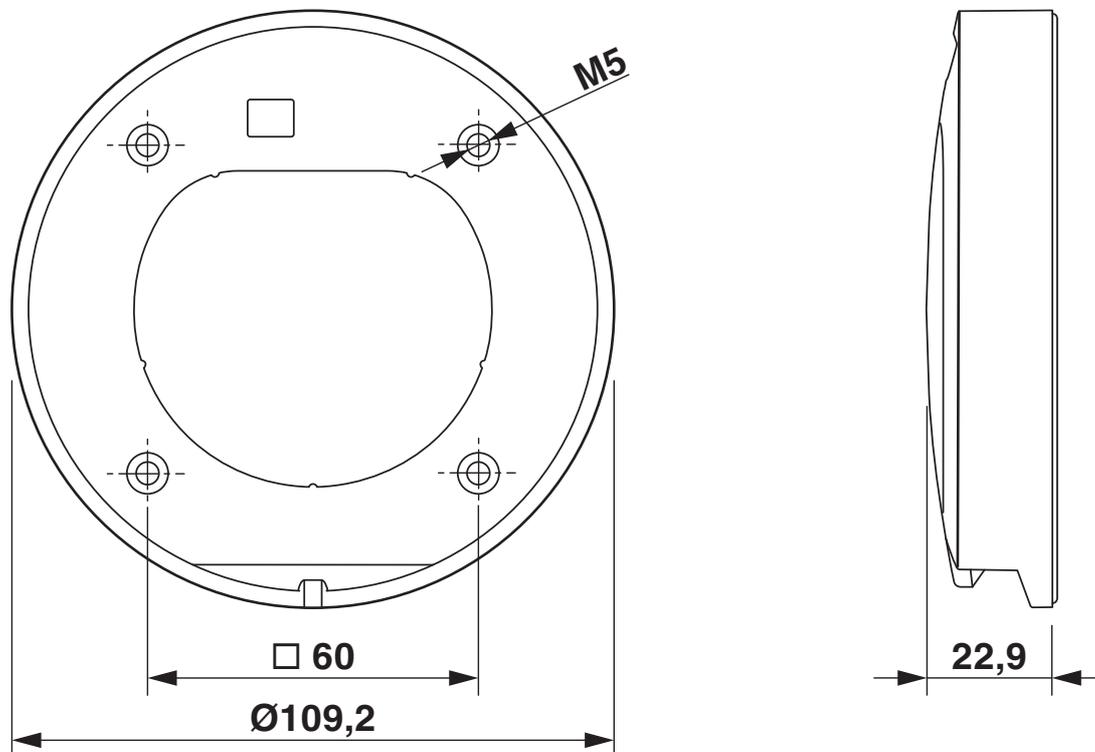
Maßzeichnung



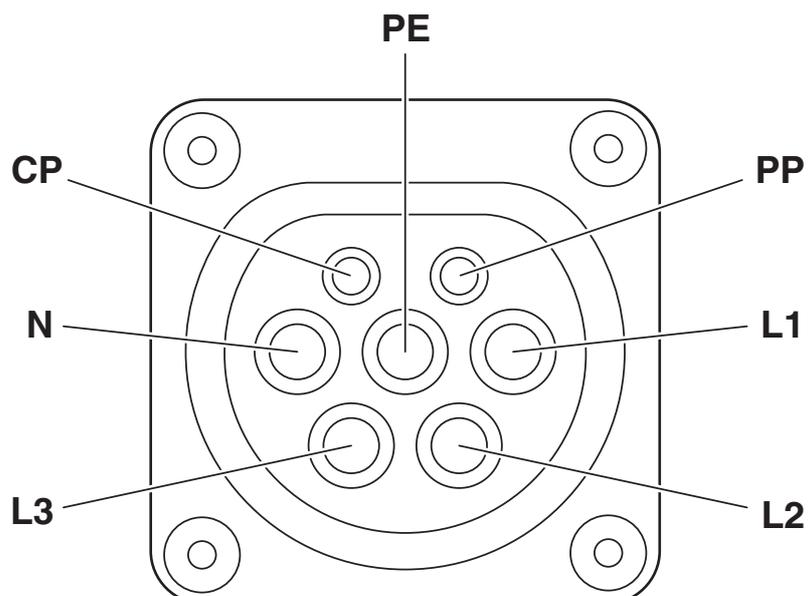
1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung

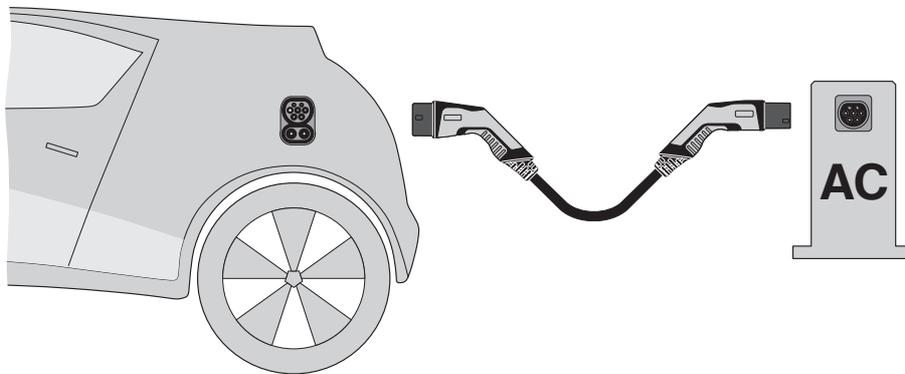


Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

1532126

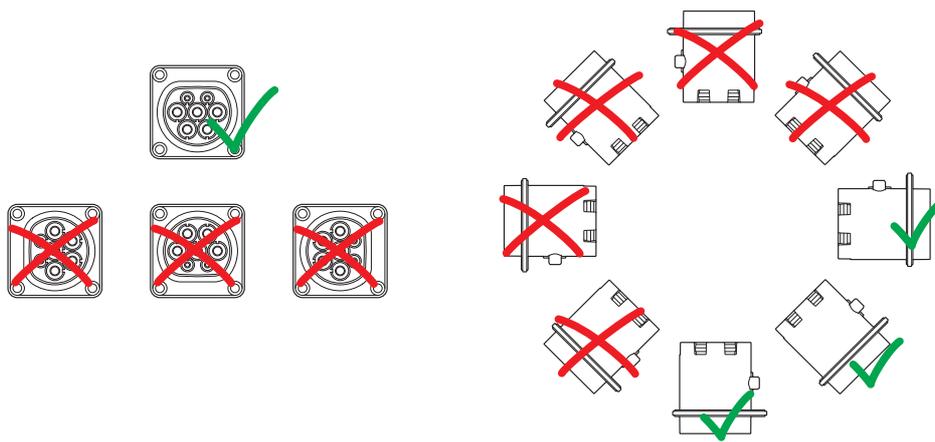
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

Schemazeichnung



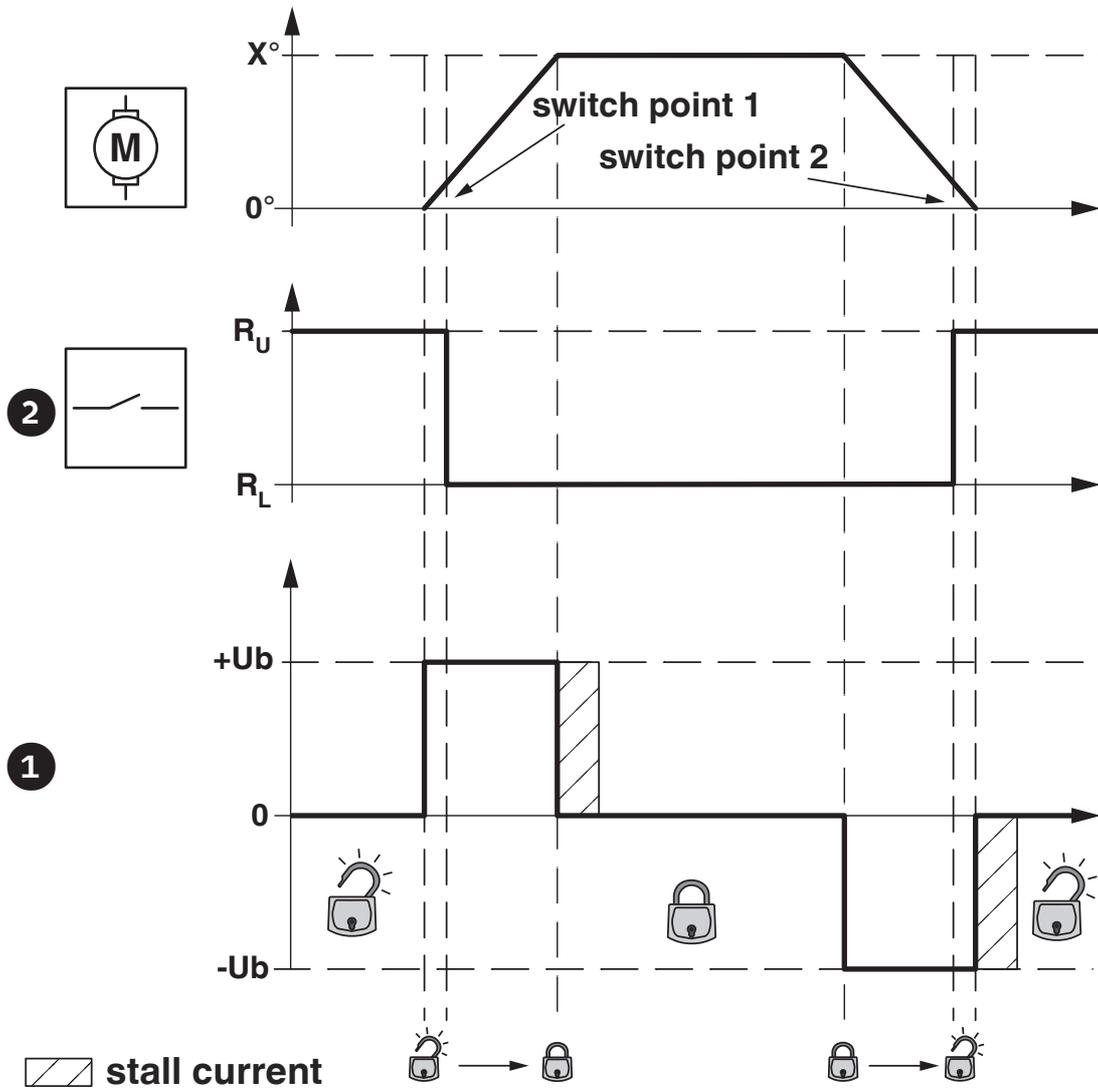
Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



Einbaupositionen

Schemazeichnung

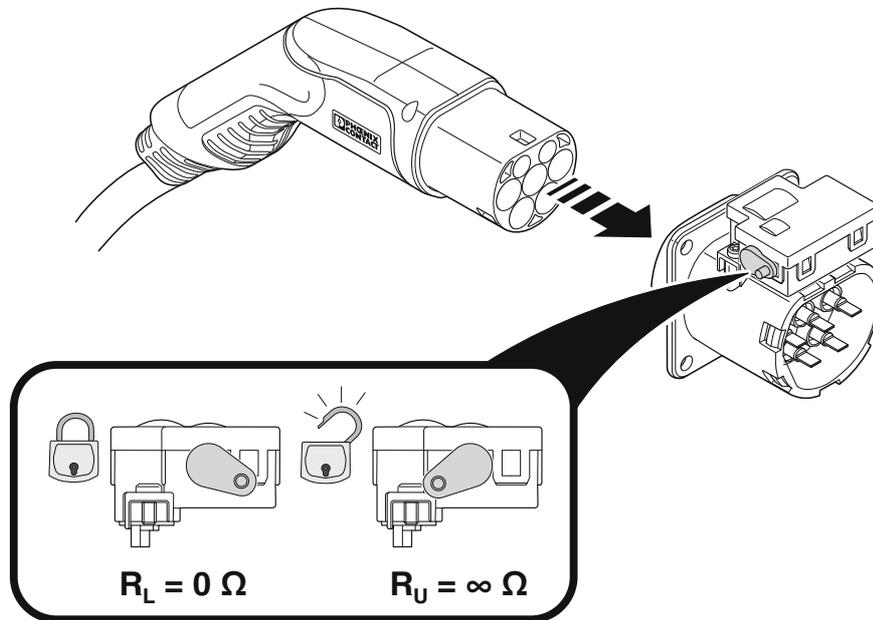


Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

1532126

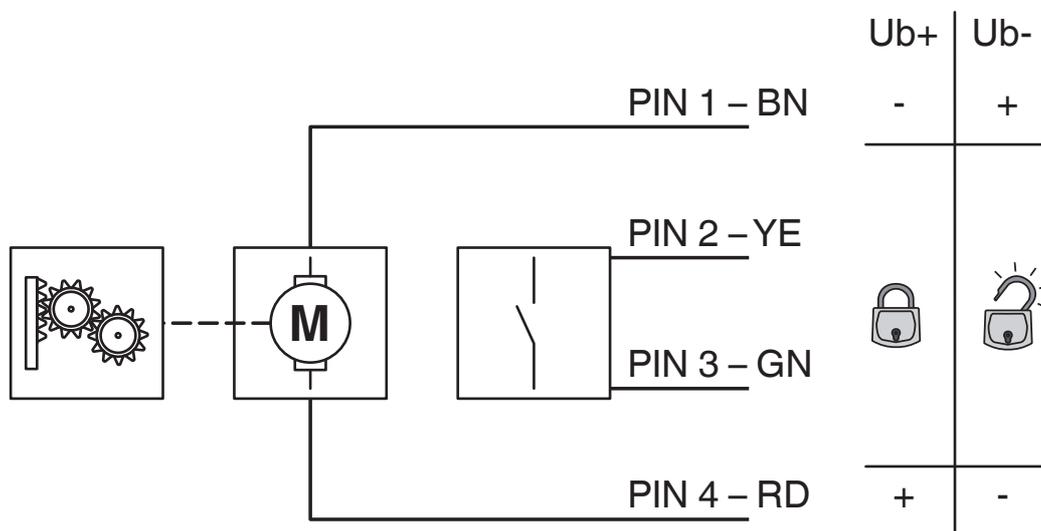
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

Schemazeichnung



Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuators

Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144792
ECLASS-15.0	27144792

### ETIM

ETIM 9.0	EC002884
----------	----------

1532126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532126>

## 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	8065e8b3-b847-4e8c-8903-495597b037c3

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)