

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 12 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 1,5 m, Verschraubung eines Klappdeckels: Nur rückseitig möglich

### Artikelbeschreibung

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

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 016146
GTIN	4055626016146
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,843 kg
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	0,899 kg
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Produktdefinition

Produkttyp	Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern
Ausführung	Rückseitige Klappdeckel-Verschraubung
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Art des Ladestroms	AC 3-phasig

#### Maße

Höhe	96 mm
Breite	75 mm
Tiefe	76,2 mm
Bohrmaße	60 mm x 60 mm

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

## Technische Daten

### Maße

Leitungslänge	1,50 m
Leitungslänge Verriegelungsaktuator	0,50 mm
Leitungsaufbau	5x 6,0 mm <sup>2</sup> + 2x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leistungsart	Einzeladern

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt)
	IP54 (mit Klappdeckel, siehe Zubehör)

### Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	22 kW
Anzahl Phasen	3
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	32 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	480 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, PP)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

### Montage

Mögliche Montagepositionen	Rückwandmontage, Vorderwandmontage nur mit demontiertem Verriegelungsaktuator möglich (siehe Varianten EV-T2M3SE...E00)
Einschränkungen der Montageposition	Nur Frontneigung 0 bis 90 Grad möglich, siehe Abbildung
Montageposition des Verriegelungsaktuators	Mittig oben
Verschraubung eines Klappdeckels	Nur rückseitig möglich
Max. Wanddicke	max. 50 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker)
	max. 28 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Klappdeckels 1405217)
	max. 10 mm (Vorderwandmontage, bei Verwendung des Verriegelungsaktuators)
Durchmesser Befestigungsbohrung	7,00 mm (ø)

### Design

Designlinie	Standard
Farbe Gehäuse	schwarz

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

## Technische Daten

### Design

Kundenvariationen	Auf Anfrage
-------------------	-------------

### Material

Material	Kunststoff
Materialoberfläche Kontakte	Ag

### Verriegelung

Verriegelungsart	Verriegelung im gesteckten Zustand mit einem Verriegelungsaktuator
Verriegelungsspannung	12 V
Verriegelungsdetektion	vorhanden
Mechanische Notentriegelung	vorhanden

### Verriegelungsaktuator

Typische Spannungsversorgung am Motor	12 V
Möglicher Spannungsversorgungsbereich am Motor	9 V ... 16 V
Typischer Motorstrom bei der Verriegelung	0,2 A
Max. Sperrstrom des Motors	1 A
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms
Empfohlene Anpassungszeit	600 ms
Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg	3 ms
Maximale Spannung zur Detektion der Verriegelung	30 V
Lebensdauer	> 10000 Lastzyklen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Kabellänge	0,5 m

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

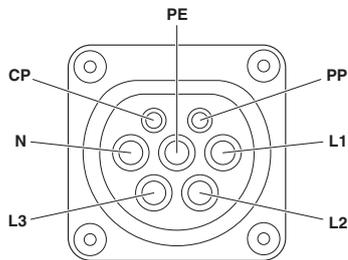
## Zeichnungen

### Schemazeichnung

Wandstärke  
bei  
Mörtelwandmontage

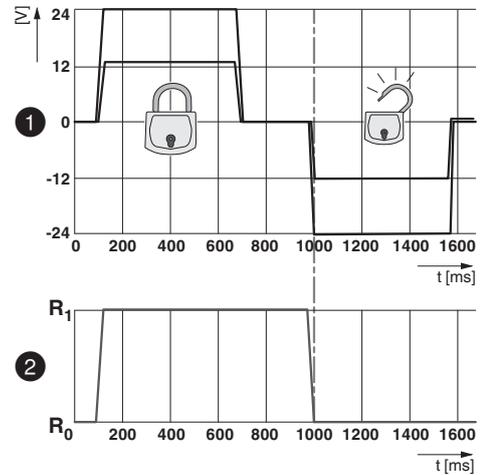
# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

Anschlusszeichnung



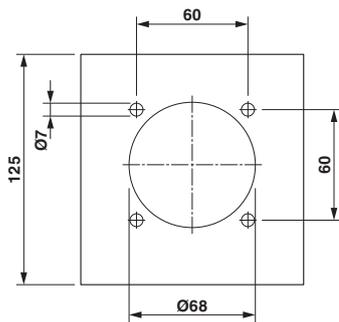
Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

Diagramm



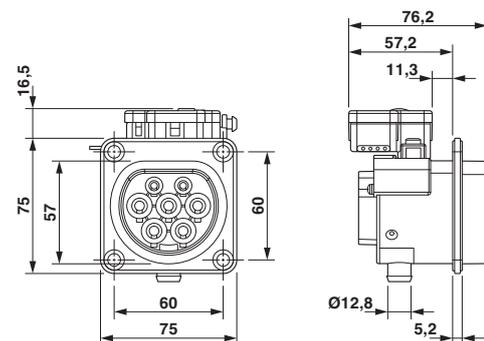
Verriegelungszustände der Infrastruktur-Ladedose

Maßzeichnung



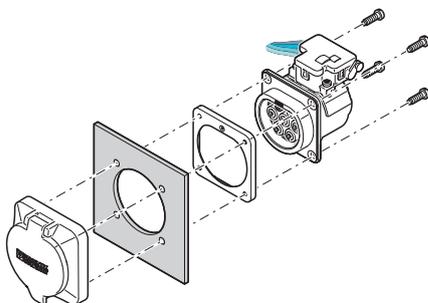
Lochbild

Maßzeichnung

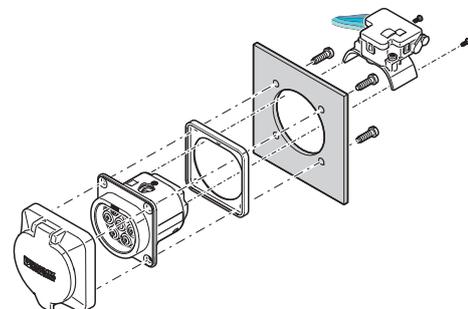


Maßzeichnung

Schemazeichnung



Schemazeichnung



**Hinterwandmontage mit rückseitiger Klappdeckel-Verschraubung**  
 Die Verschraubung eines Klappdeckels aus dem Zubehörsortiment (EV-T2SC) ist nur rückseitig möglich. Die Wanddicke darf maximal 5 mm betragen. Der von hinten aufzuschiebende Dichtungsrahmen muss mit

**Vorderwandmontage mit rückseitiger Klappdeckel-Verschraubung**  
 Die Vorderwandmontage ist nur möglich, wenn der Verriegelungsaktuator demontiert ist. Wir empfehlen dazu die

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

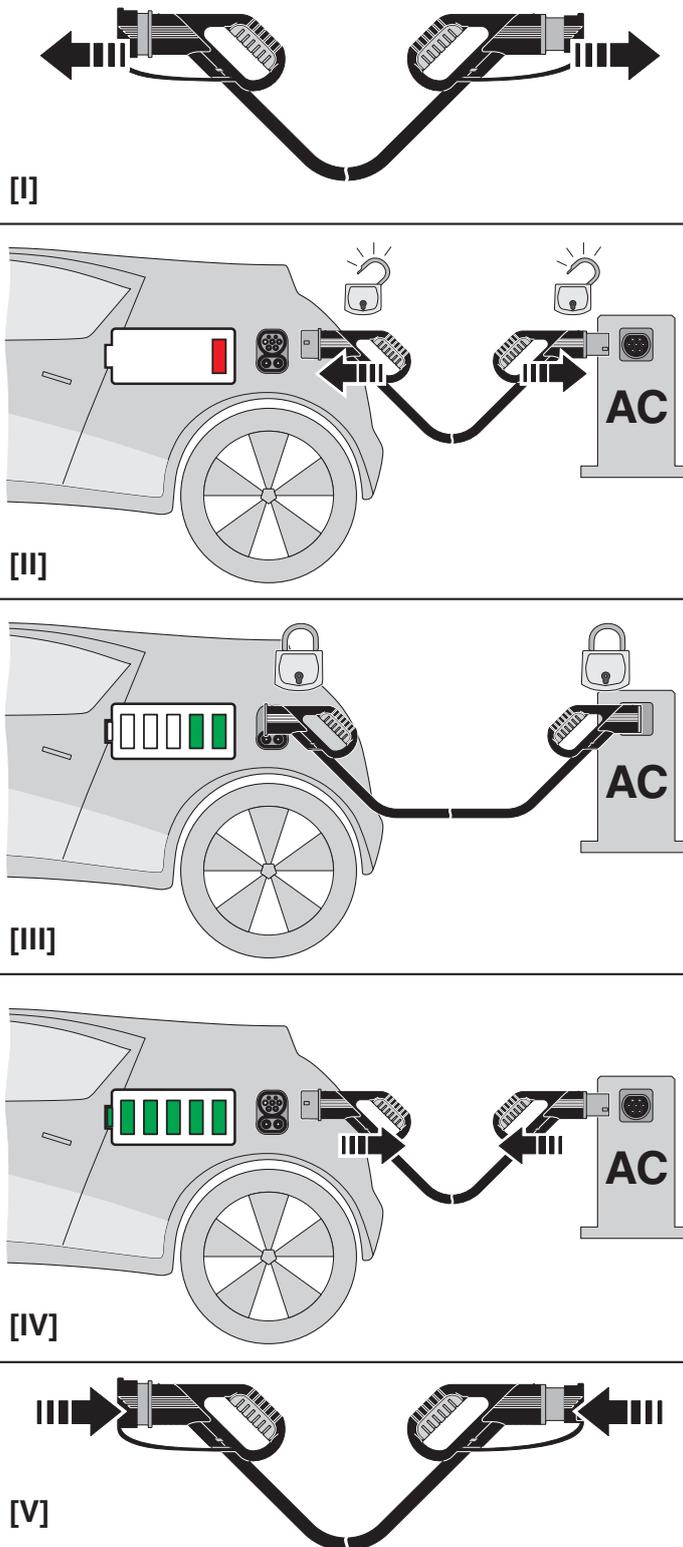
der flachen Seite auf der Gehäusewand aufliegen und die Infrastruktur-Ladedose vollständig umschließen.

Verwendung einer Infrastruktur-Ladedose ohne vormontierten Verriegelungsaktuator (EV-T2M3SE-...E0..., z.B. 1621729).

Die Verschraubung eines Klappdeckels aus dem Zubehörsortiment (EV-T2SC) ist nur rückseitig möglich. Die Wanddicke darf maximal 10 mm betragen. Der von vorne aufzuschiebende Dichtungsrahmen muss mit der flachen Seite auf der Gehäusewand aufliegen und die Infrastruktur-Ladedose vollständig umschließen.

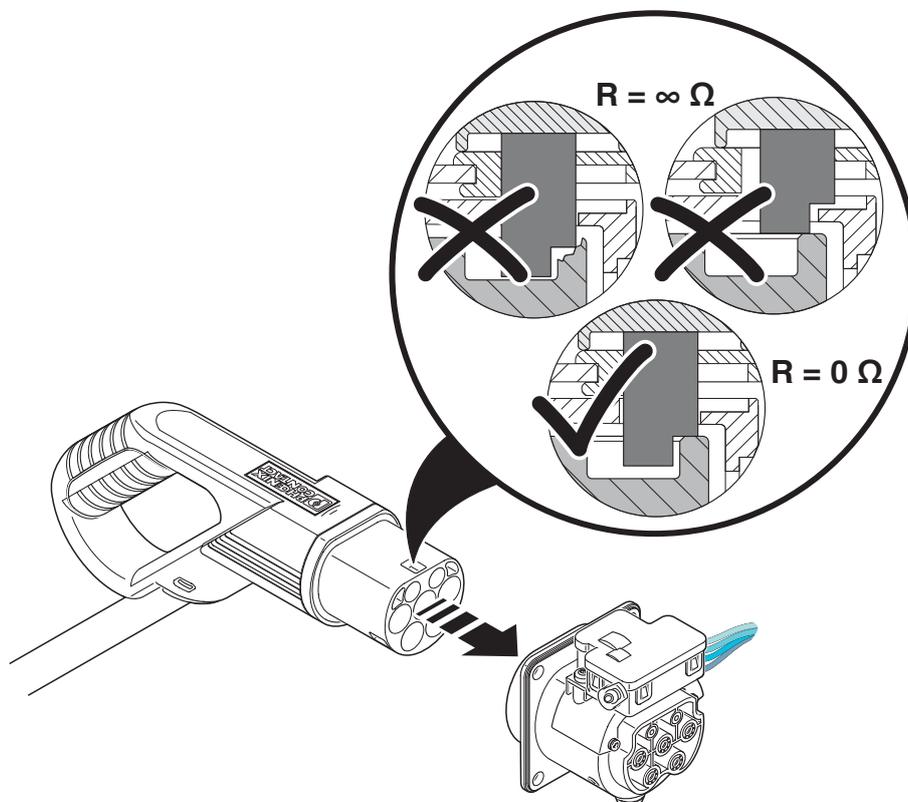
# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

Schemazeichnung



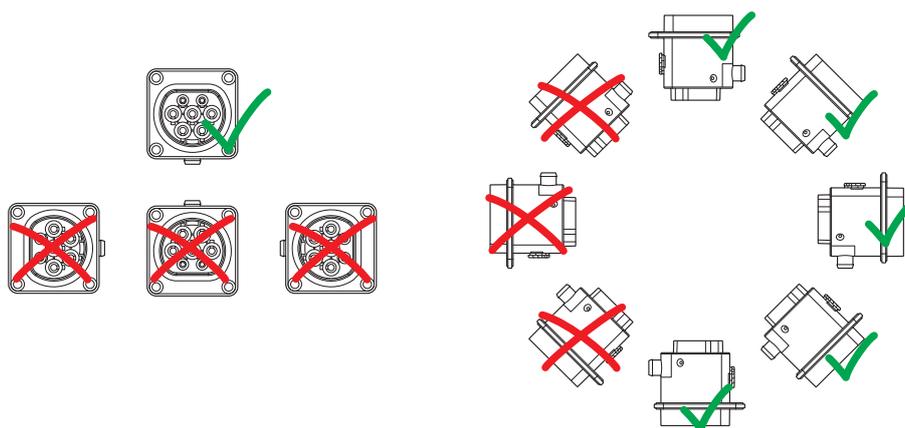
# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

Schemazeichnung



Detektion des Infrastruktur-Ladesteckers

Schemazeichnung



Einbaupositionen

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27059110
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27440590
eCl@ss 9.0	27144706

### ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002839
ETIM 6.0	EC002839

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40041139
Nennstrom IN		32 A	
Nennspannung UN		480 V	

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

### Zubehör

#### Zubehör

#### Anbaurahmen

Anbaurahmen - EV-T2SF - 1405218



Anbaurahmen für Infrastruktur-Ladedose, Typ 2, IEC 62196-2, Gewinde: M5

---

#### Dichtung

Dichtung - EV-T2M3S-DRAINAGE-GASKET - 1621668

Dichtung für den Ablaufstutzen unterhalb der Infrastruktur-Ladedose, wenn kein Entwässerungsschlauch angebracht wird, Typ 2, IEC 62196-2

---

Dichtung - EV-T2M3S-E-LOCK-GASKET - 1621465

Dichtung für die Befestigungsfläche des Verriegelungsaktuators oberhalb der Infrastruktur-Ladedose, wenn kein Verriegelungsaktor angebracht wird, Typ 2, IEC 62196-2

---

#### Schutzdeckel

Schutzdeckel - EV-T2SC - 1405217



Selbstschließender Klapdeckel für Infrastruktur-Ladedose, Typ 2, IEC 62196-2, Gewinde: M5

---

Schutzdeckel - EV-GBSCO - 1623415



Selbstöffnender Klapdeckel für Infrastruktur-Ladedose, GB/T, Typ 2, GB/T 20234.2, IEC 62196-2

---

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE12-3AC32A-1,5M6,0E10 - 1622176

### Zubehör

Schutzdeckel - EV-GBSC - 1623416



Selbstschließendes Klappdeckel für Infrastruktur-Ladedose, GB/T, Typ 2, GB/T 20234.2, IEC 62196-2

---

Schutzdeckel - EV-GBSC-D6,5MM - 1623888



Selbstschließendes Klappdeckel für Infrastruktur-Ladedose, GB/T, Typ 2, GB/T 20234.2, IEC 62196-2

---

### Sicherheitsverriegelung

Verriegelung - EV-T2M3S-E-LOCK12V - 1624129



Verriegelungsaktuator mit 12 V Spannungsversorgung für Infrastruktur-Ladedosen und Fahrzeug-Inlets, IEC 61851-1, 12 V Verriegelungsaktuator

---

Verriegelung - EV-T2M3S-E-LOCK24V - 1622317



Verriegelungsaktuator mit 24 V Spannungsversorgung für Infrastruktur-Ladedosen und Fahrzeug-Inlets, IEC 61851-1, 24 V Verriegelungsaktuator

---