

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



CHARX connect, z kwadratową klapką ochronną, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), długość: 0,7 m, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Logo PHOENIX CONTACT

Opis produktu

Gniazdo stacji ładowania z klapką, do ładowania pojazdów elektrycznych prądem przemiennym (AC), kompatybilny z wtykami stacji ładowania typu 2. Do montażu w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE)

Korzyści

- Jednolita kompaktowa przestrzeń montażowa wszystkich gniazd Phoenix Contact do montażu na stacji ładowania
- Posrebrzana powierzchnia styków mocy i styków sygnałowych
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze standardem motoryzacyjnym IATF 16949 oraz ISO 9001
- Ręczne awaryjne odblokowanie siłownika blokady
- Zintegrowana blokada podczas ładowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1005185
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	XWBADC
Klucz produktu	XWBADC
GTIN	4055626474861
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	680 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	668 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Zestaw składa się z

EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10 - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1627779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627779>



CHARX connect, Infrastrukturalne gniazda ładowania, do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), długość: 0,7 m, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Logo PHOENIX CONTACT

EV-T2SC - Klapka ochronna

1627780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627780>



CHARX connect basic, Klapka ochronna, kwadratowa, Akcesoria, z samozamykającym się mechanizmem, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, Typ 2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, Gwint M5, obudowa: czarny, Tłoczone logo PHOENIX CONTACT, Specjalna ilość w opakowaniu

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Infrastrukturalne gniazda ładowania
Rodzina produktów	CHARX connect
Zastosowanie	do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC) kompatybilność z wtykami stacji ładowania
Wypożyczenie	z kwadratową klapką ochronną
Rodzaj rygla	Zablokowanie po wetknięciu za pomocą siłownika blokady
Umieszczone logo	Logo PHOENIX CONTACT
Standard ładowania	Typ 2
Tryb ładowania	Tryb 3, przypadek B

Parametry elektryczne

Sposób przesyłania sygnałów	Modulacja szerokości impulsu
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przyłącze zaciskowe, bez możliwości odłączenia
Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy
Moc ładowania	26,6 kW
Prąd ładowania	32 A

Zestaw mocy

Liczba	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Napięcie znamionowe	480 V AC
Prąd znamionowy	32 A

Zestaw sygnałowy

Liczba	2 (CP, PP)
Napięcie znamionowe	30 V AC
Prąd znamionowy	2 A

Siłownik blokady

Napięcie robocze	12 V
Wskazówka ilość biegun.	4-pinowe
Pozycja siłownika blokady	środek góra

Siłownik blokady

Napięcie robocze	12 V
Wskazówka ilość biegun.	4-pinowe
Pozycja siłownika blokady	środek góra
Możliwy zakres zasilania na silniku	9 V ... 16 V
Maksymalne napięcie do wykrycia blokady	30 V
Typowy prąd silnika przy blokadzie	0,2 A
Prąd wsteczny silnika	maks. 1 A

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Maks. czas trwania z prądem odcinającym	1000 ms
Zalecany czas dostosowania	600 ms
Czas przerwy po schowaniu lub wysunięciu	3 s
Liczba cykli wtykania w okresie żywotności	> 10000 cykli przełączenia
Rozpoznawanie ryglowania	tak
Mechaniczne odblokowanie awaryjne	tak
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 50 °C
Długość przewodów	0,5 m
Budowa kabla	4 x 0,5 mm ²

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,7 m (Żyły mocy + PE)
	0,5 m (Przewody siłownika blokady)
Budowa przewodu	5x 6,0 mm ² + 2x 0,5 mm ²

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 10000
Siła wcisku	< 100 N
Siła ciągnięcia	< 100 N

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	5000 m (n.p.m.)

Normy i przepisy

Normy

Normy/przepisy	IEC 62196-2
----------------	-------------

Montaż

Sposób montażu Gniazdo stacji ładowania	Montaż na tylnej ścianie (Możliwe pochylenie z przodu od 0 do 90 stopni)
	Montaż czołowy (wyłącznie po zdemontowaniu siłownika blokady (patrz wersje EV-T2M3SE...E00))
Sposób montażu Klapka ochronna	z tyłu (dostępne osobno)
Maks. grubość ścianki	maks. 50 mm (Montaż od wewnątrz, normatywna wartość maksymalna dla wtyku do stacji ładowania)
	maks. 28 mm (Montaż od wewnątrz, normatywna wartość maksymalna dla wtyku do stacji ładowania przy zastosowaniu klapki 1405217)
	maks. 10 mm (Montaż od zewnątrz, przy użyciu siłownika)

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

	blokady)
Średnica otworu mocującego	7,00 mm (ø)

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

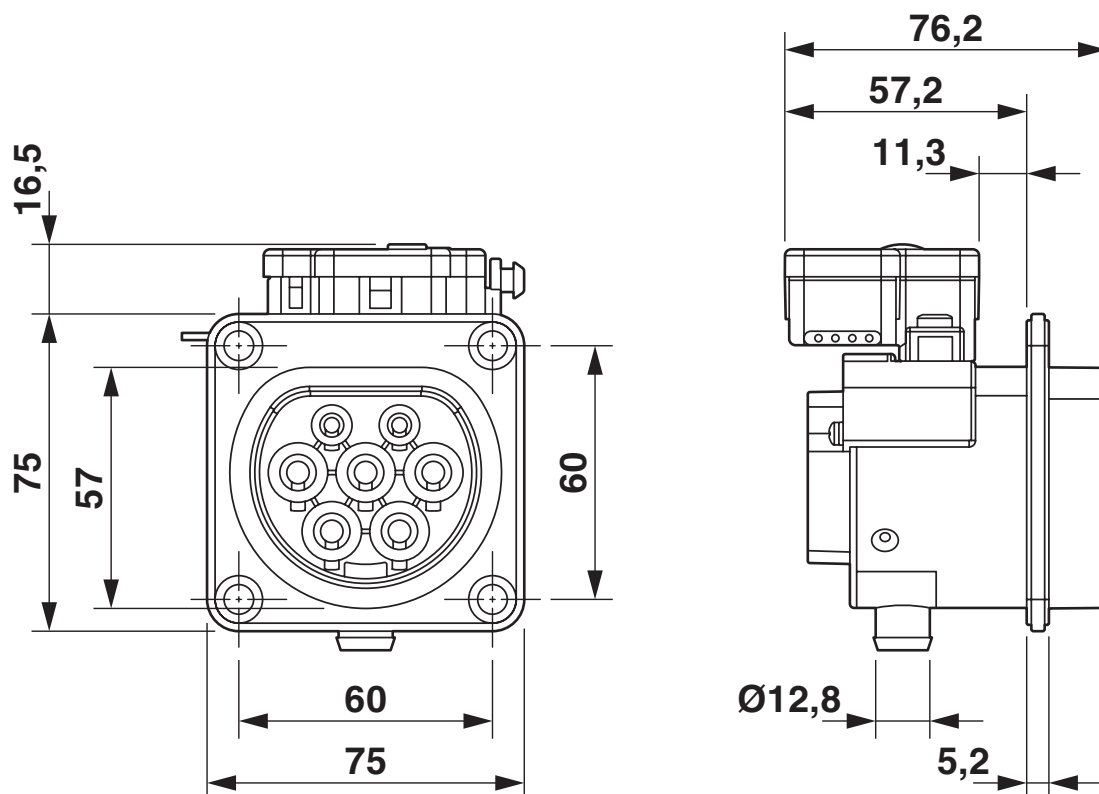


1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



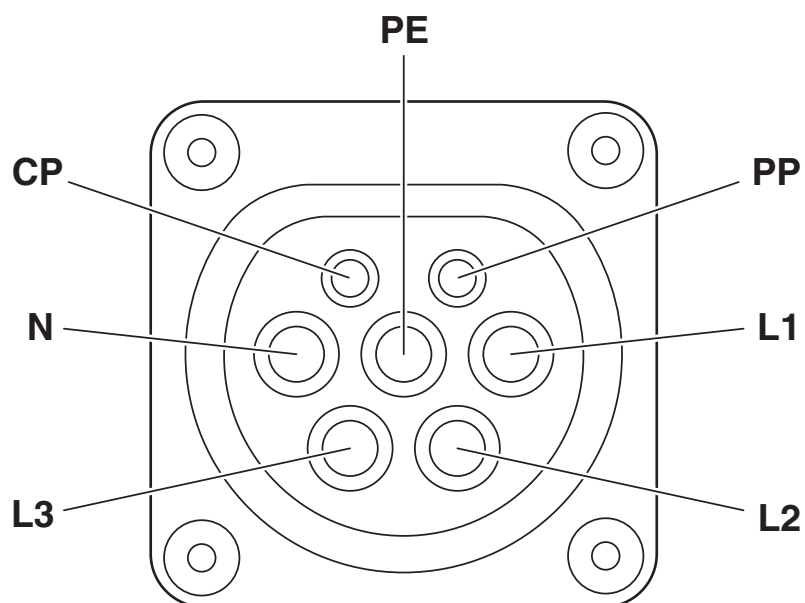
Rysunek wymiarowy

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1005185

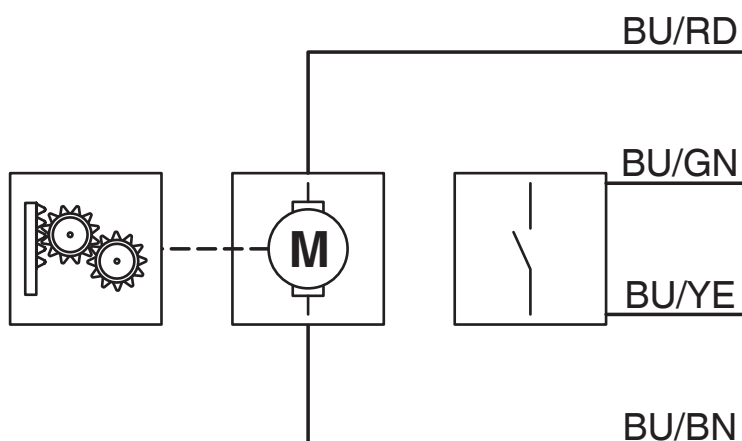
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

rysunek złączy



Przyporządkowanie pinów infrastrukturalnego gniazda ładowania

Schemat blokowy



Schemat blokowy siłownika blokady

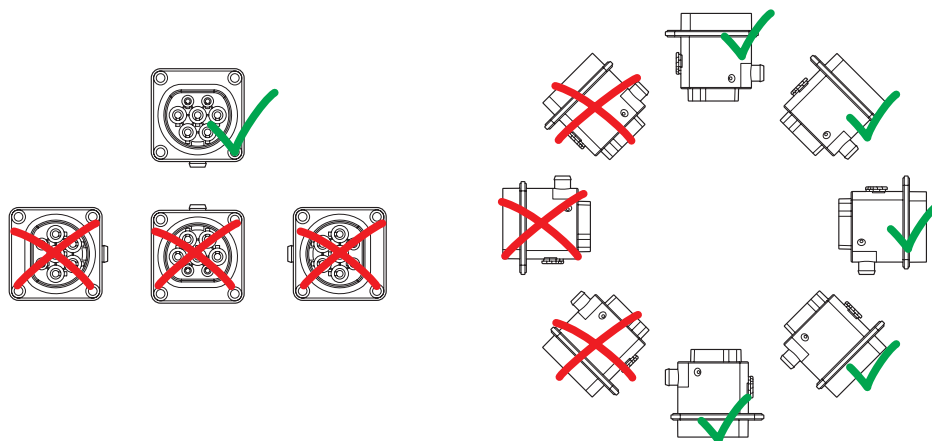
EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

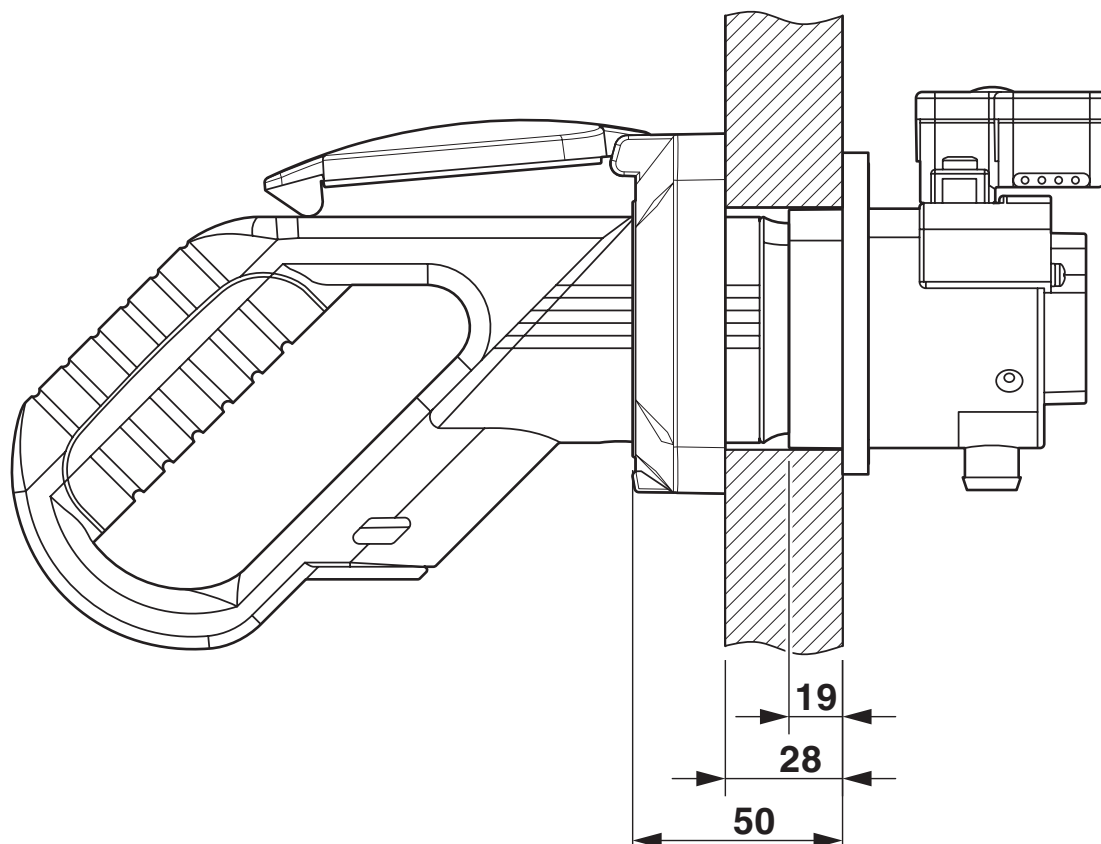
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunek schematyczny



Pozycje montażowe

Rysunek schematyczny



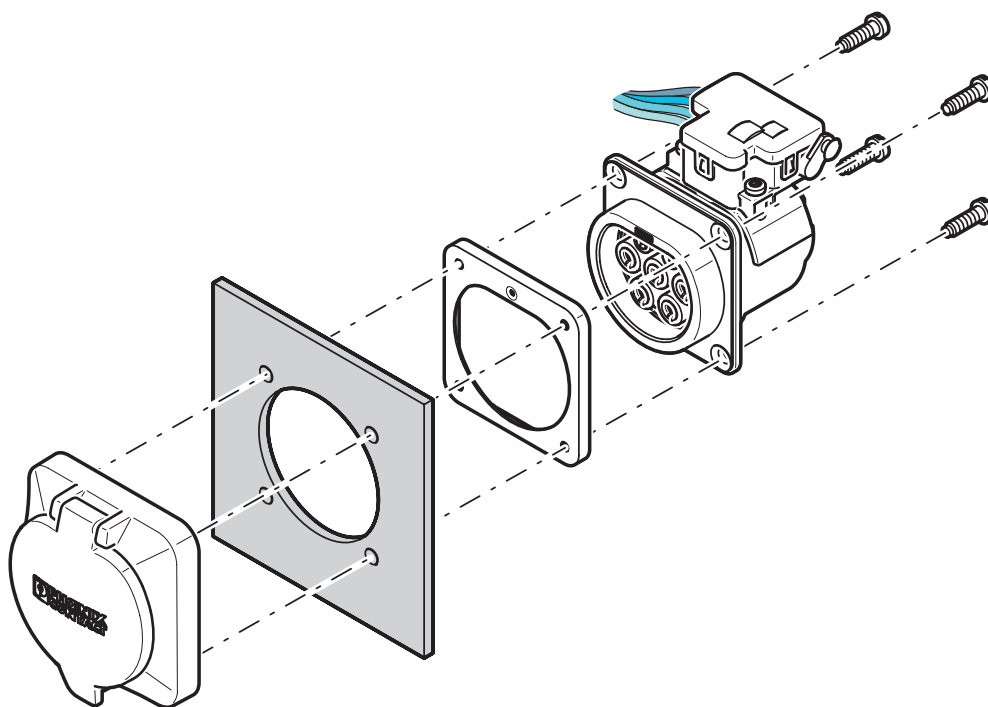
Grubość ścianki przy montażu od wewnątrz (maks. 50 mm, z osłoną Phoenix Contact maks. 22 mm)

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunek schematyczny

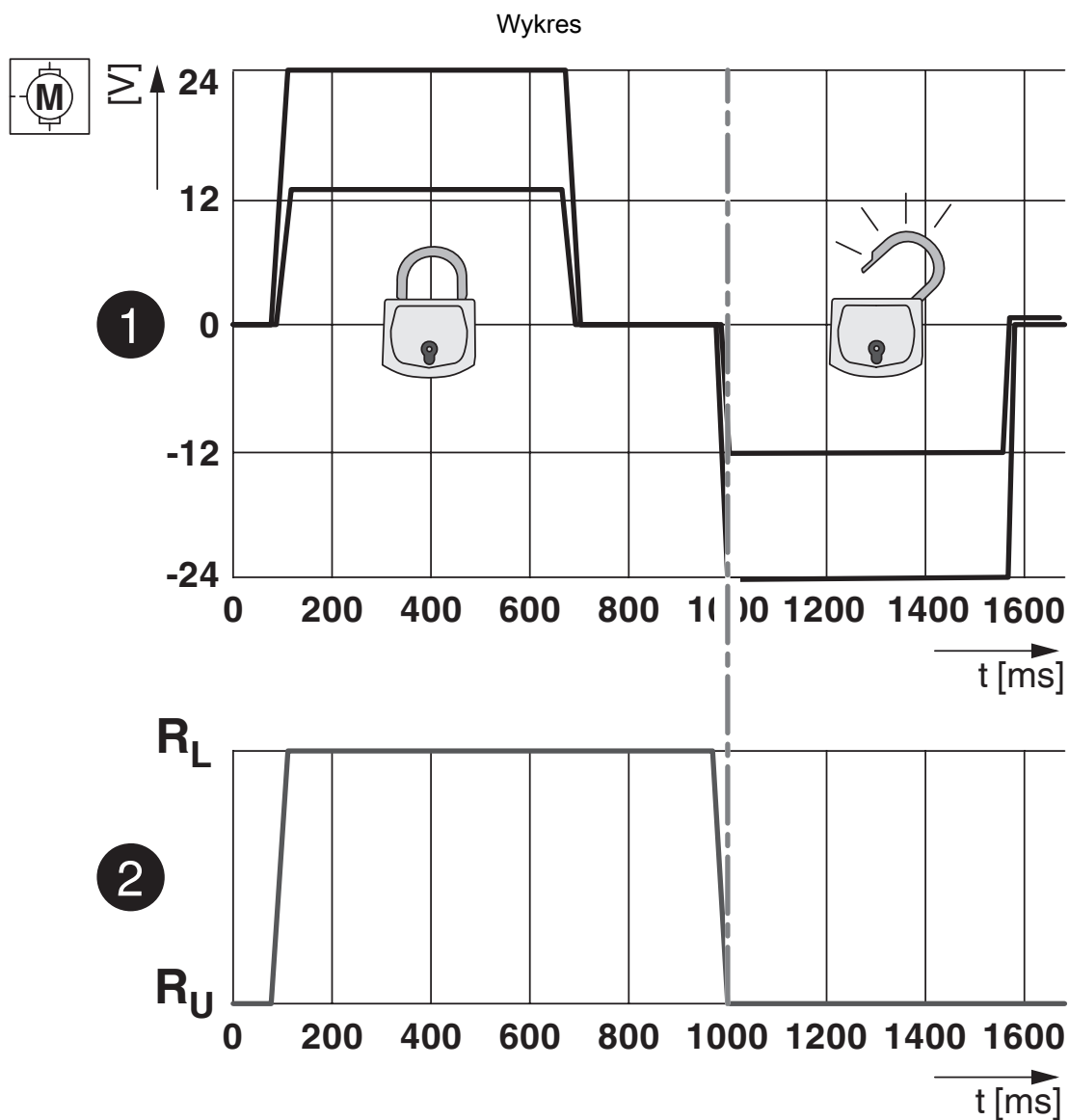


Montaż od wewnątrz z przykręceniem klapki z tyłu

Przykręcenie klapki z asortymentu akcesoriów (EV-T2SC) jest możliwe tylko od tyłu. Grubość ścianki może wynosić maksymalnie 5 mm. Wsuwana od tyłu ramka uszczelniająca musi przylegać płaską stroną do ścianki obudowy i całkowicie obejmować gniazdo stacji ładowania.

1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>



Stany zablokowania silownika blokady

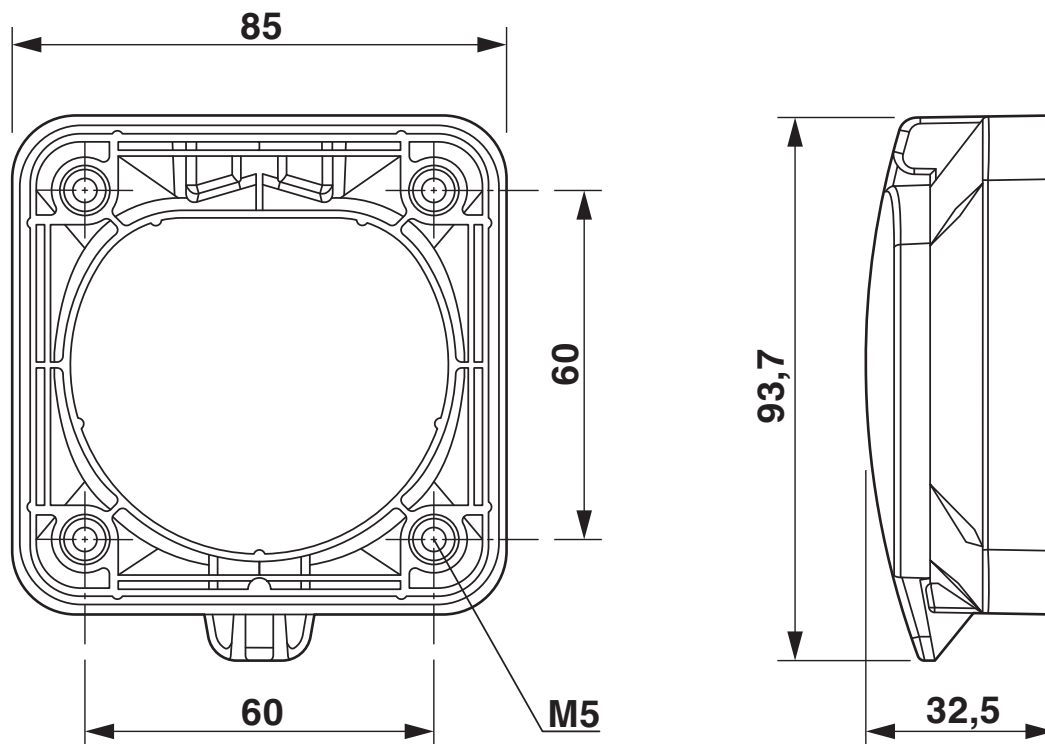
EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunek wymiarowy



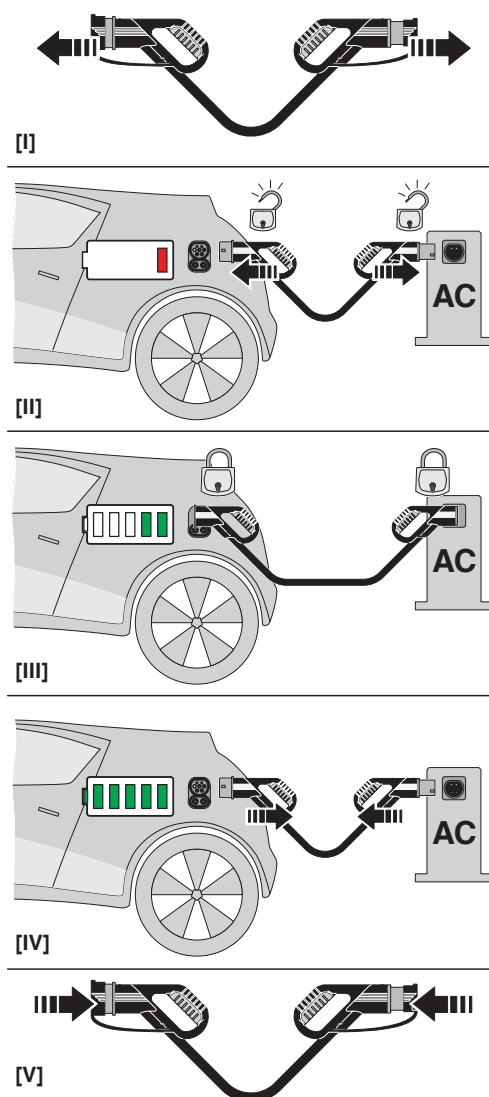
Rysunek wymiarowy

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunek schematyczny



Instrukcja obsługi

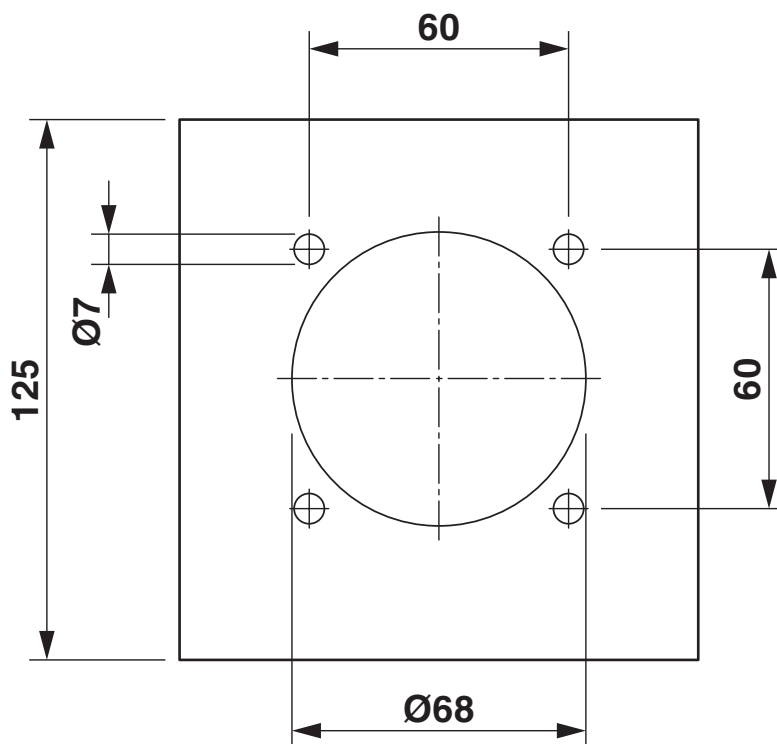
EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

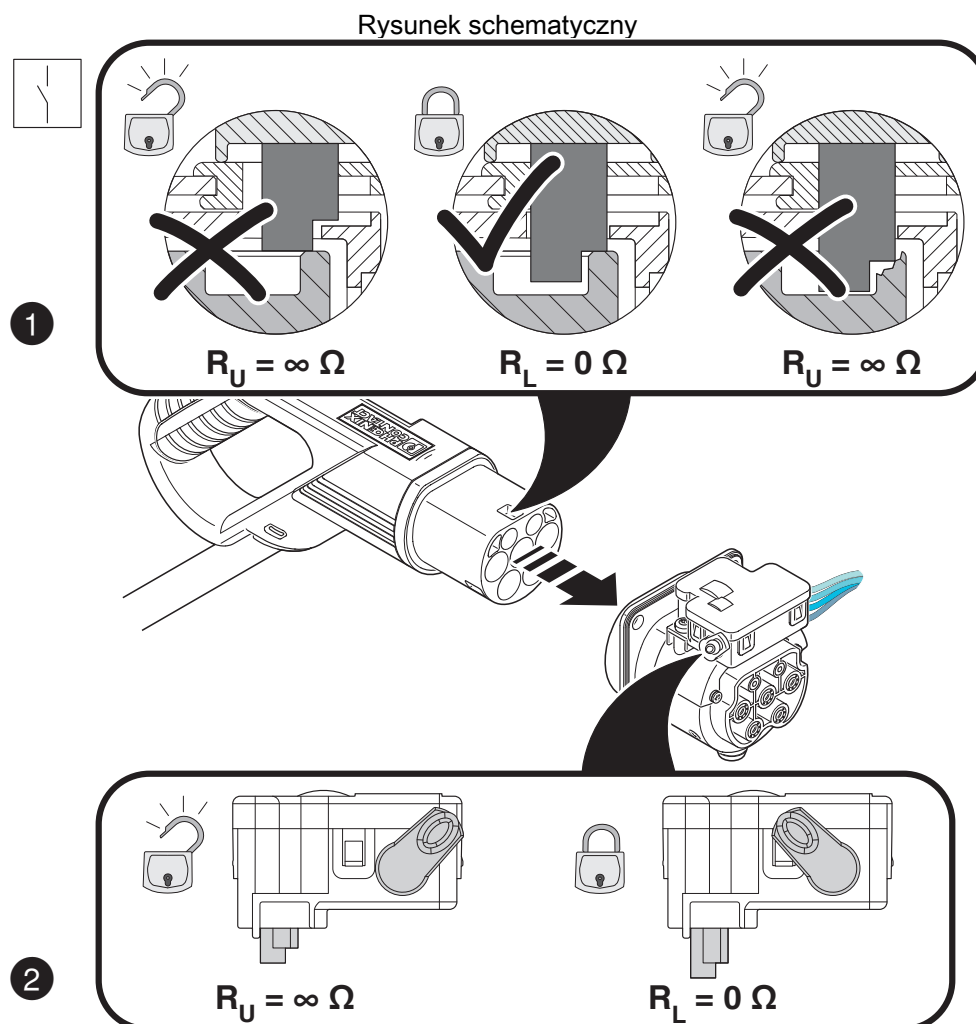
Rysunek wymiarowy



Układ otworów

1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>



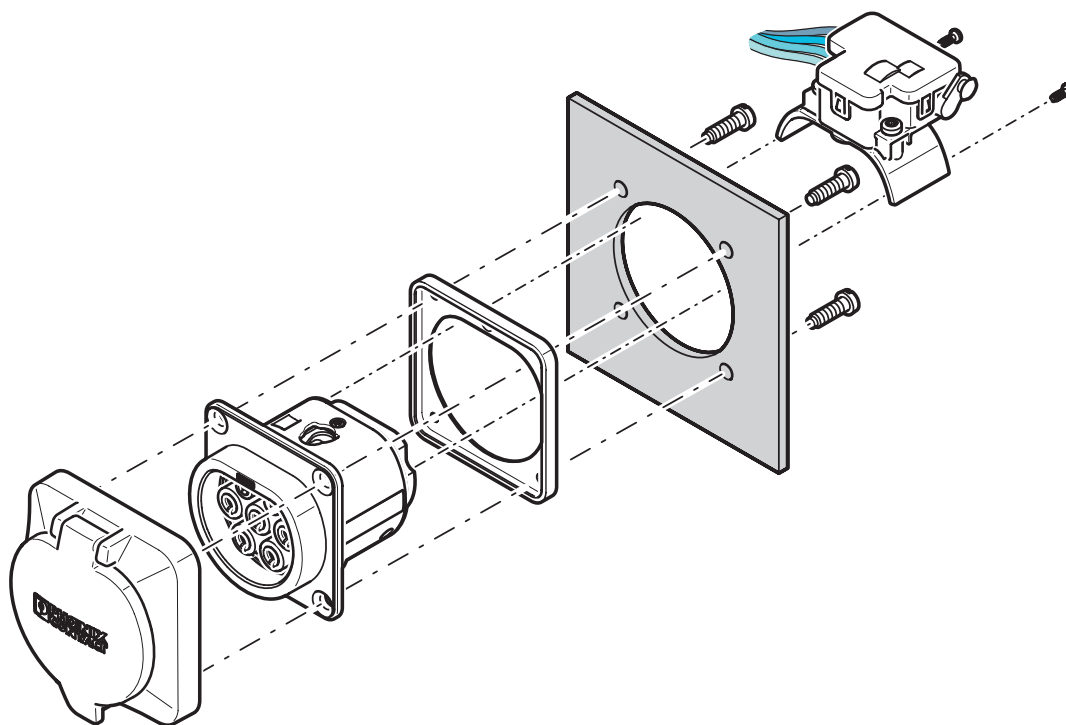
Wykrywanie infrastrukturalnego gniazda ładowania

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunek schematyczny



Montaż od zewnątrz z przykręceniem klapki od tyłu

Montaż od zewnątrz jest możliwy wyłącznie przy zdemontowanym siłowniku blokady. Zalecamy zastosowanie gniazda do montażu na stacji ładowania bez zamontowanego fabrycznie siłownika blokady (EV-T2M3SE-...E0..., np. 1621729).

Przykręcenie klapki z asortymentu akcesoriów (EV-T2SC) jest możliwe tylko od tyłu. Grubość ścianki powinna wynosić maksymalnie 10 mm. Wsuwana od przodu ramka uszczelniająca musi przylegać płaską stroną do ścianki obudowy i obejmować całkowicie gniazdo stacji ładowania.

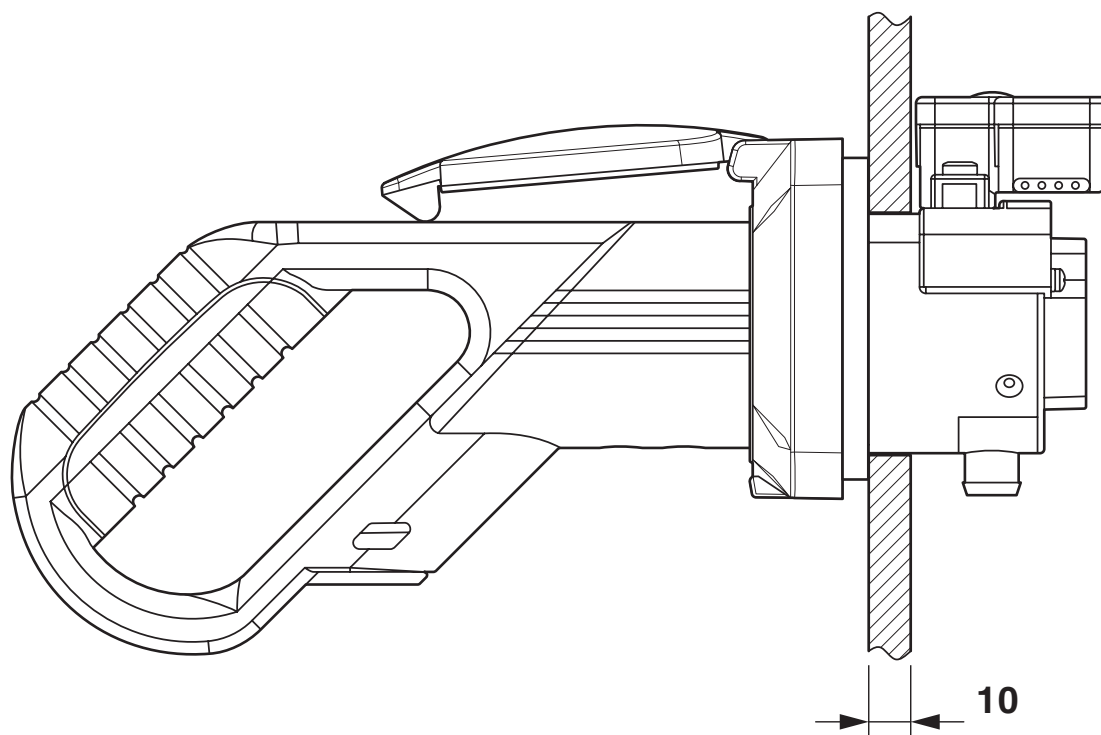
EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Rysunek schematyczny



Grubość ścianki przy montażu od zewnątrz (mm)

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27144706
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC002898
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121522
-------------	----------

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat;

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

Akcesoria

EV-LABEL-C-SO - Naklejka

1315521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1315521>

CHARX connect, Naklejka, Akcesoria, do gniazda stacji ładowania AC typ 2 oraz do wtyku stacji ładowania AC typ 2, DIN EN 17186



EV-T2SC - Klapka ochronna

1627780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627780>



CHARX connect basic, Klapka ochronna, kwadratowa, Akcesoria, z samozamykającym się mechanizmem, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, Typ 2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, Gwint M5, obudowa: czarny, Tłoczone logo PHOENIX CONTACT, Specjalna ilość w opakowaniu

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EV-T2SF - Rama do nabudowania

1405218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1405218>



CHARX connect basic, Rama do nabudowania, Akcesoria, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, Typ 2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, Gwint M5, obudowa: czarny, Bez logo

EV-GBSCO - Klapka ochronna

1623415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623415>



CHARX connect basic, Klapka ochronna, okrągły, Akcesoria, z samootwierającym się mechanizmem, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, GB/T, Typ 2, GB/T 20234.2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, obudowa: czarny, Naklejone logo "PHOENIX CONTACT"

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EV-GBSC - Klapka ochronna

1623416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623416>



CHARX connect basic, Klapka ochronna, okrągły, Akcesoria, z samozamykającym się mechanizmem, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, GB/T, Typ 2, GB/T 20234.2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, obudowa: czarny, Naklejone logo "PHOENIX CONTACT"

EV-GBSC-D6,5MM - Klapka ochronna

1623888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623888>



CHARX connect basic, Klapka ochronna, okrągły, Akcesoria, z samozamykającym się mechanizmem, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, GB/T, Typ 2, GB/T 20234.2, IEC 62196-2, Montaż na ścianie przedniej, obudowa: czarny, Naklejone logo "PHOENIX CONTACT"

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EV-T2M3S-E-LOCK12V - Rygiel

1624129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1624129>



CHARX connect modular, Rygiel, Akcesoria, do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, Typ 2, GB/T, IEC 61851-1, Pojedyncze żyły, długość: 0,5 m, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe

EV-T2M3S-E-LOCK24V - Rygiel

1622317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622317>



CHARX connect modular, Rygiel, Akcesoria, z pojedynczymi przewodami, bez uchwytu, w celu blokowania gniazd stacji ładowania w podłączonym stanie, Typ 2, GB/T, IEC 61851-1, Pojedyncze żyły, długość: 0,5 m, siłownik blokady: 24 V, 4-pinowe

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EV-T2M3S-DRAINAGE-GASKET - Uszczelka

1621668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621668>

CHARX connect basic, Uszczelka, Do króćca odpływowego poniżej gniazda do montażu na stacji ładowania, jeżeli nie jest podłączony wąż do odprowadzania wody, Typ 2, IEC 62196-2



EV-T2M3S-E-LOCK-GASKET - Uszczelka

1621465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1621465>

CHARX connect basic, Uszczelka, Do powierzchni mocowania siłownika blokady nad gniazdem do montażu na stacji ładowania w razie braku siłownika blokady, Typ 2, IEC 62196-2



EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EM-CP-PP-ETH - AC sterowanie ładowania

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902802>



EV Charge Control służy do ładowania pojazdów elektrycznych w 3-fazowej sieci prądu przemiennego wg IEC 61851-1 Mode 3. Zintegrowane zostały wszystkie niezbędne funkcje sterowania. Dostępne są dodatkowe funkcje dla różnych aplikacji zasilania.

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - AC sterowanie ładowania

1622452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622452>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS z obudową do montażu na szynie nośnej służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Wszystkie funkcje ładowania, rozbudowane ustawienia konfiguracji orazysterowanie ryglowania są już zintegrowane.

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - AC sterowanie ładowania

1622453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1622453>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB jako płytką drukowaną służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Wszystkie funkcje ładowania, rozbudowane ustawienia konfiguracji orazysterowanie ryglowania są już zintegrowane.

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25 - AC sterowanie ładowania

1627743

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627743>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB jako płytką drukowaną służy do ładowania pojazdów elektrycznych 3-fazowym prądem przemiennym wg normy IEC 61851-1, tryb 3. Wszystkie funkcje ładowania, rozbudowane ustawienia konfiguracji orazysterowanie ryglowania są już zintegrowane.

EV-T2M3SE12-0,7M10-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1005185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1005185>

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - AC sterowanie ładowania

1627353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627353>



Sterownik ładowania EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB jako PCB do ładowania pojazdów elektrycznych wg normy IEC 61851-1, mode 3, case B (socket outlet) lub C (wtyk ładowania pojazdu). Podłączenie poprzez złącze wtykowe do PCB na listwie podstawowej.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl