

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



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.



Wkładka stykowa, liczba biegunów: 10+PE, rozmiar: D15, liczba przyłączy na biegun: 1, Gniazdo, Przyłącze Push-in, 250 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Korzyści

- Łatwa instalacja bez narzędzi również w stanie zamontowanym dzięki techniczne połączeń Push-in
- Najkrótszy czas instalacji w porównaniu z innymi technikami przyłączeniowymi
- Szybkie i łatwe oprzewodowanie, zwłaszcza w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Możliwe automatyczne okablowanie za pomocą robota
- Bezpieczne oprzewodowanie i obsługa za pomocą dźwigienki w innym kolorze
- Odporność na udary i drgania wg DIN EN 61373
- Szybkie i niedrogie kodowanie za pomocą plastikowych profili

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1585362               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BF7ABB                |
| Klucz produktu                      | BF7ABB                |
| Strona katalogu                     | Strona 519 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356285094         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 43,5 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 43,4 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa



1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | używać wyłącznie do linek zakończonych tulejką                                              |
| Informacje ogólne | Złącza wtykowe mogą być łączone i rozłączane tylko bez obciążenia, w stanie beznapięciowym. |
| Informacje ogólne | Do obudów HEAVYCON konstrukcji D15                                                          |

### Montaż

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem wymaga również zamontowania w obudowie o stopniu ochrony IP54 lub lepszym<br>do profili kodujących z tworzywa sztucznego: 4 szt. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

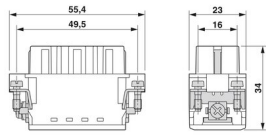
### Właściwości produktu

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Konstrukcja                | D15                            |
| Typ produktu               | Wkładka stykowa stałobiegunowa |
| Liczba biegunów            | 10                             |
| wygląd wtyku               | 10+PE                          |
| Numeracja styków           | 1 - 10                         |
| Liczba przyłączy na biegun | 1                              |
| Typ styku                  | rolowane                       |
| Seria                      | HC-A                           |
| Ostrze wkrętaka            | 0,5 x 3,5 mm                   |

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Wymiary

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy            |  |
| Szerokość                    | 23 mm                                                                                |
| Wysokość                     | 34,1 mm                                                                              |
| Długość                      | 55,5 mm                                                                              |
| Odległość otworów w poziomie | 49,5 mm                                                                              |
| Odległość otworów w pionie   | 16 mm                                                                                |
| Parametry mechaniczne        |                                                                                      |
| Średnica styków              | 2,5 mm                                                                               |

### Dane przyłączeniowe

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## Technika przyłączeniowa

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Technika przyłączeniowa    | Przylącze Push-in |
| Liczba przyłączy na biegun | 1                 |

## Przylącze przewodów

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój przyłącza                     | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                             |
| Przekrój przyłączanego przewodu AWG    | 26 ... 14                                                                                        |
| Moment dokręcania                      | 0,7 Nm ... 1 Nm (Złącze PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Śruby mocujące do montażu w obudowie HEAVYCON) |
| Długość odizolowanych pojedynczych żył | 8 mm                                                                                             |

## Parametry elektryczne

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| napięcie znamionowe (III/3) | 250 V |
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV  |
|                             | 4 kV  |
| prąd obliczeniowy           | 16 A  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 500 |
|-----------------------|-------|

## Dane materiału

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor                      | jasnoszary                                                                                                                        |
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                                                                                                                |
| materiał styku             | Stop miedzi                                                                                                                       |
| materiał powierzchni styku | Ag                                                                                                                                |
| materiał uchwytu styków    | PC                                                                                                                                |
| Normy / przepisy           | PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 125 °C (łącznie z nagrzewaniem się styków) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|

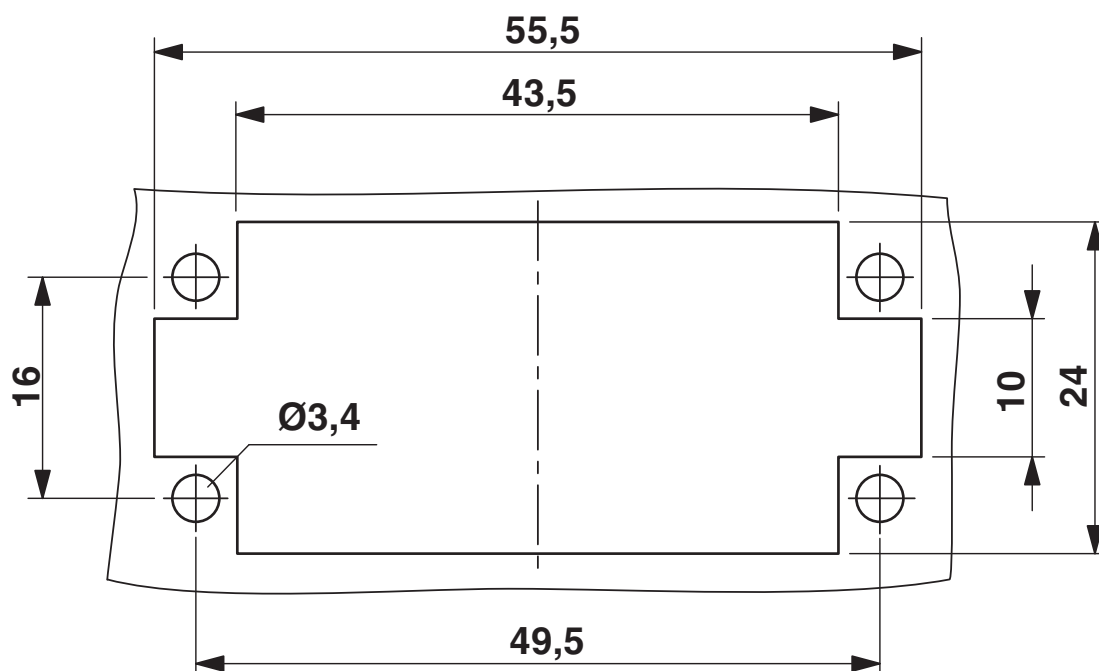
## Normy i przepisy

### Badanie

|                |                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | PC: Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych – zbiory wymagań R22, R23 i R24 wg DIN EN 45545-2 (Poziom zagrożenia HL1 - HL3) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

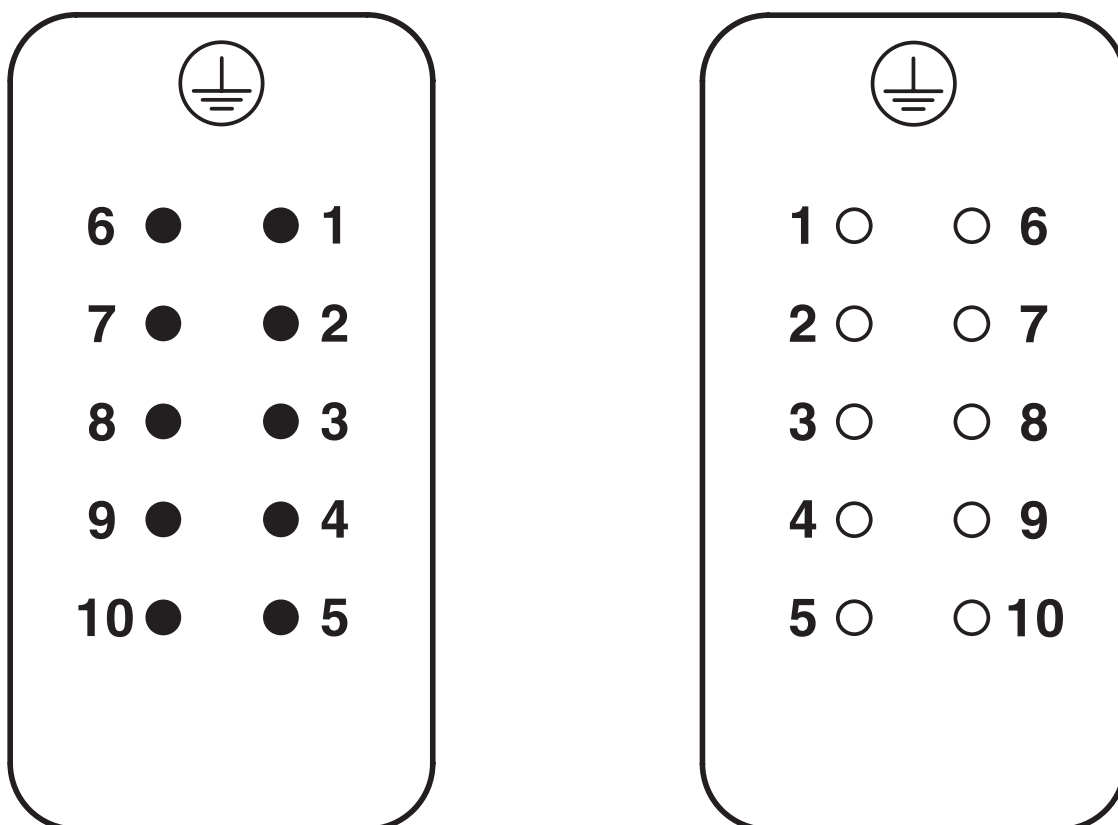
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



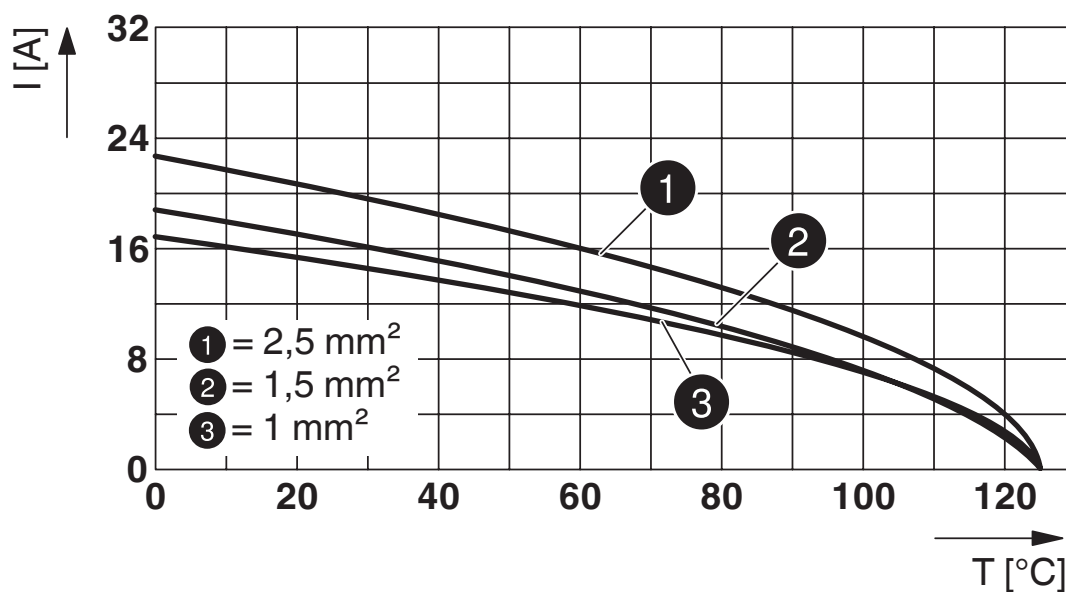
Wycięcie montażowe przy zastosowaniu bez obudowy

Rysunek schematyczny



Układ styków widok od strony przyłączy

Wykres



Krzywa redukcyjna

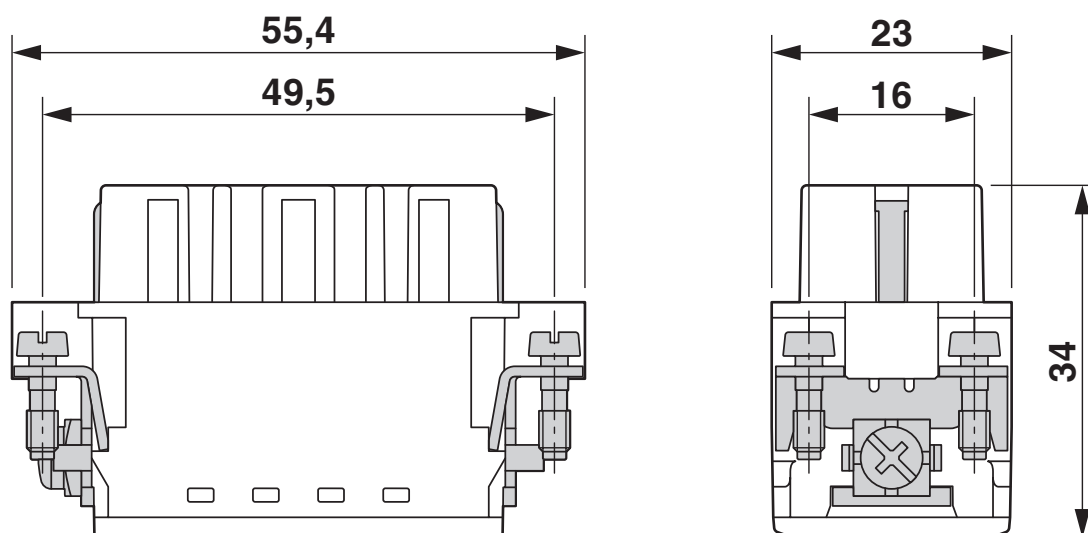
# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



Rysunek wymiarowy



Wkładka gniazda

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa



1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 600 V                        | 14 A                  | - 14         | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                    | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                    | 600 V                        | 17 A                  | - 14         | -                      |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: EAC-Zulassung |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E468743 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                      | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                      | 600 V                        | 16 A                  | -            | -                      |

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440205 |
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|



# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## Akcesoria

### CP-HC-S - Profil kodujący

1410916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1410916>

Profil kodujący, do wkładek stykowych HC-BB... / HC-A10... / HC-A16...



### HC-CB - Bolce kodujące

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1772722>

Bolce kodujące, umożliwiają niewymienne łączenie do 6 złączy wtykowych o jednakowej liczbie biegunów



## HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## HC-CST - Element kodujący

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1676857>

Kolek kodujący do kodowania maks. 16 złączek wtykowych



---

## HC-CBU - Element kodujący

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1676860>

Tuleja kodująca do kodowanie maks. 16 złączek wtykowych



# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## HC-A-PE-PT - Adapter

1054712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054712>



Adapter PE z przyłączem PT, do 1 przyłącza PE, do wkładek stykowych serii HC-A10 / HC-A16 / HC-D15 / HC-D25

---

## HC-A-PES - Śruba

1584868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1584868>



wkręt PE do wkładek stykowych serii A

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## CRIMPFOX CENTRUS 6S - Praska zaciskowa

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213144>



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość  $0,14 \text{ mm}^2 \dots 6 \text{ mm}^2$ , również do tulejek TWIN do  $2 \times 4 \text{ mm}^2$ , automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

---

## CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4,  $0,25 \text{ mm}^2 \dots 6,0 \text{ mm}^2$ , wpust z boku, zacisk trapezowy

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## CF CRIMPHANDY 0,5 - Zaciskarka, elektryczna

1212463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212463>



Przenośny automat ręczny, zasilany akumulatorowo, do zarabiania tulejek na taśmie  $0,5 \text{ mm}^2$  z końcówką funkcyjną, nadaje się do przewodów z izolacją PCW (H05V-K), w komplecie bateria, ładowarka, nożyce do kabli CUTFOX 12, blacha kierująca odpady 2, aplikacja serwisowa do usuwania błędów oraz tulejki  $0,5 \text{ mm}^2$  na taśmie, całość w solidnej walizce.

## CF CRIMPHANDY 0,75 - Zaciskarka, elektryczna

1212464

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212464>



Przenośny automat ręczny, zasilany akumulatorowo, do zarabiania tulejek na taśmie  $0,75 \text{ mm}^2$  z końcówką funkcyjną, nadaje się do przewodów z izolacją PCW (H05V-K), w komplecie bateria, ładowarka, nożyce do kabli CUTFOX 12, blacha kierująca odpady 2, aplikacja serwisowa do usuwania błędów oraz tulejki  $0,75 \text{ mm}^2$  na taśmie, całość w solidnej walizce.

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## CF CRIMPHANDY 1,0 - Zaciskarka, elektryczna

1212465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212465>



Przenośny automat ręczny, zasilany akumulatorowo, do zarabiania tulejek na taśmie 1,0 mm<sup>2</sup> z końcówką funkcyjną, nadaje się do przewodów z izolacją PCW (H05V-K), w komplecie bateria, ładowarka, nożyce do kabli CUTFOX 12, blacha kierująca odpady 2, aplikacja serwisowa do usuwania błędów oraz tulejki 1,0 mm<sup>2</sup> na taśmie, całość w solidnej walizce.

---

## CF CRIMPHANDY 1,5 - Zaciskarka, elektryczna

1212466

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212466>



Przenośny automat ręczny, zasilany akumulatorowo, do zarabiania tulejek na taśmie 1,5 mm<sup>2</sup> z końcówką funkcyjną, nadaje się do przewodów z izolacją PCW (H07V-K), w komplecie bateria, ładowarka, nożyce do kabli CUTFOX 12, blacha kierująca odpady 2, aplikacja serwisowa do usuwania błędów oraz tulejki 1,5 mm<sup>2</sup> na taśmie, całość w solidnej walizce.

# HC-A10-I-PT-F - Wkładka stykowa

1585362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585362>



## HC-A10-I-PT-M - Wkładka stykowa

1585359

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1585359>



Wkładka stykowa, liczba biegunów: 10+PE, rozmiar: D15, liczba przyłączy na biegun: 1, Pin, Przyłącze Push-in, 250 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

---

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)