

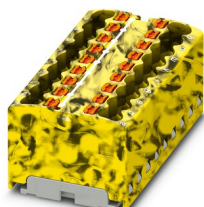
# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

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.



Blok rozdzielczy, z mostkiem wewnętrznym, napięcie znamionowe: 450 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 18, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: zatrzasknięcie na adapterze na szynę nośną, Montaż bezpośredni z kołnierzem, Jednostronnie podparty, kolor: czarny/żółty

## Korzyści

- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy
- Idealne możliwości kontroli dzięki otworom kontrolnym na każdym zacisku
- Rozdział potencjału za pomocą niezajmujących wiele miejsca mikro-rozdzielaczy potencjału
- Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewiele miejsca
- Elastyczność dzięki bezpośredniemu montażowi ze ściankami kołnierzowymi z akcesoriów

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3002797               |
| Jednostka opakowania                | 20 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 20 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BEA115                |
| Klucz produktu                      | BEA115                |
| Strona katalogu                     | Strona 430 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626432755         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 15,8 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 9,99 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | bloki można mostkować ze sobą poprzez tunel przewodów, pasujące mostki wtykowe patrz akcesoria |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Typ produktu    | Złączka instalacyjna |
| Ilość przyłączy | 18                   |
| Liczba rzędów   | 1                    |
| Potencjały      | 1                    |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 6 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,56 W |

### Dane przyłączeniowe

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Liczba przyłączy na poziom                                           | 18                                           |
| Przekrój znamionowy                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Przekrój znamionowy AWG                                              | 14                                           |
| Długość odizolowania                                                 | 8 mm ... 10 mm                               |
| sonda wzorcowa                                                       | A1 / B1                                      |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60998-2-2                                |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przewodu AWG                                                | 26 ... 14 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 24 ... 14 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Prąd znamionowy                                                      | 17,5 A                                       |
| Maksymalny prąd obciążenia                                           | 22 A                                         |
| Prąd sumaryczny maks.                                                | 26 A                                         |
| Napięcie znamionowe                                                  | 450 V                                        |

### Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, drut [AWG]                                        | 26 ... 14 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa)              | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



sztucznego)

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 37,4 mm |
| Wysokość  | 21,6 mm |
| Głębokość | 17,7 mm |
| Długość   | 21,6 mm |

## Dane materiału

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor                                                                 | czarny/żółty    |
| Klasa palności wg UL 94                                               | V0              |
| Grupa materiału izolacyjnego                                          | I               |
| Materiał izolacyjny                                                   | PA              |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie                | -60 °C          |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))          | 130 °C          |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)              | 130 °C          |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3     |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg        |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                             | wynik pozytywny |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)              | wynik pozytywny |
| Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)                     | wynik pozytywny |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

## Próby mechaniczne

### Mocowanie na nośniku

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsauflage | NS 35/NS 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wskazówka                     | <p>Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie między blokami elementu kołnierзовego lub adaptera na szynę DIN pod każdym punktem połączenia.</p> <p>W wersjach z 6 lub 7 złączami wystarczy umieścić jeden adapter szyny DIN po środku każdego bloku, a elementy kołnierзовe za co drugim blokiem.</p> <p>W przypadku używania adaptera szyny DIN PTFIX-NS35 podłączony blok może wystawać maks. do połowy.</p> |

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## Warunki środowiskowe i żywotność

### Starzenie

|             |     |
|-------------|-----|
| Cykle temp. | 192 |
|-------------|-----|

### Próba płomieniem igłowym

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Czas działania | 30 s                                   |
| Wynik          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)        |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                              |

## Normy i przepisy

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60998-2-2 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Sposób montażu | zatrzaśnięcie na adapterze na szynę nośną |
|                | Montaż bezpośredni z kołnierzem           |
|                | Jednostronnie podparty                    |

## Rysunki

Schemat



# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 150 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Usgroup D                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 26 - 12      | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-63083 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 450 V                        | 17,5 A                | -            | - 1,5                  |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>LR</b><br>ID dopuszczenia: LR2002627TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>BV</b><br>ID dopuszczenia: 59146/A0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40047798 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 150 V                        | 20 A                  | 26 - 12      | -                      |

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

|            |       |      |         |   |
|------------|-------|------|---------|---|
| Usegroup F | 500 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Usegroup D | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |



**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40047798

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250118 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## Environmental Product Compliance

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

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## Akcesoria

**i** Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### FBS 2-4 - Mostek wtykany

3030116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030116>



Mostek wtykany, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 17,5 A

---

### FBS 2-4 GY - Mostek wtykany

3030118

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030118>



Mostek wtykany, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 17,5 A

## PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



### FBS 2-4 BU - Mostek wtykowy

3030117

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030117>



Mostek wtykowy, raster: 4,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 17,5 A

---

### PTFIX 1,5-F - Kołnierz

1049503

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049503>



Kołnierz, z przykręcaną blokadą, rodzaj montażu: Montaż na śruby, kolor: szary

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>

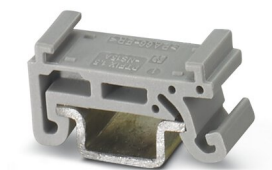


## PTFIX 1,5-NS15A - Adapter szyny nośnej

1049500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049500>

Adapter szyny nośnej, długość: 21,6 mm, szerokość: 8 mm, wysokość: 10,85 mm



---

## PTFIX 1,5-NS35 - Adapter szyny nośnej

1049497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049497>

Adapter szyny nośnej, długość: 58,1 mm, szerokość: 21,6 mm, wysokość: 11 mm



## PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## PTFIX 1,5-NS35AD - Adapter szyny nośnej

1049498

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1049498>

Adapter szyny nośnej, do NS 35 na dwa rzędy bloków rozdzielczych PTFIX 1,5,  
długość: 44,4 mm, szerokość: 8 mm, wysokość: 10,9 mm



---

## PTFIX 1,5-RZF - Adapter montażowy

1050613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050613>

Adapter do montażu bezpośredniego



## PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## MPS-MT 1-S4-B RD - Akcesoria

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1982800>

Wtyki pomiarowe, Akcesoria



## ISH 1,5/0,2 - Tulejka izolująca

3206131

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206131>

Tulejka izolująca, kolor: biały



## PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## ISH 1,5/0,5 - Tulejka izolująca

3031034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3031034>

Tulejka izolująca, kolor: szary



## SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - Karta oznaczników

0825990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825990>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 4,15 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## TML (EX3,8)R - Paski oznaczeniowe

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801837>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 30000 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 12

---

## TML (104X3,8)R - Paski oznaczeniowe

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801833>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2500

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## TML (104X2,8)R - Paski oznaczeniowe

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801832>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 104 mm, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2500

---

## TML (EX2,8)R - Paski oznaczeniowe

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801836>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 30000 mm, wielkość pola opisowego: 30000 x 2,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 14

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - Karta oznaczników

8199987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/8199987>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 4,15 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

---

## US-TML (104X3,8) - Oznacznik do zacisków

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830768>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 3,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 22

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## US-TML (104X2,8) - Oznacznik do zacisków

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830767>



Oznacznik do zacisków, Karta, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 104 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 26

---

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

# PTFIX 18X1,5-FE - Blok rozdzielczy

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002797>



## SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803883>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

---

## MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etykiety

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1092026>



Etykiety, Rolka, biały/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 2,8 mm

---

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)