

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

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.



Oznaczniki kablowe, Rolka, biały/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK GO, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 3 ... 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 14,2 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 324

## Opis produktu

Nacinane oznaczniki poliestrowe MM-WMT... nasuwa się trwale na przewód.

## Korzyści

- Etykiety są ponacinane, co zapewnia ich łatwą i komfortową aplikację
- Dzięki innowacyjnej strukturze materiału nadruk można wykonać na każdej etykiecie, dzięki czemu nie dochodzi do strat materiału
- Łatwy w użyciu i efektywny system kaset materiałowych: zawierają one zarówno materiał do nadruku, jak i odpowiednią taśmę barwiącą
- Brak różnicy optycznej w przypadku ponownego nadruku na istniejących oznacznikach wykonanych na drukarce stacjonarnej do materiałów na rolce
- Przewód wsuwa się przez oba otwory wycięte w oznaczniku. Podczas wsuwania oznacznik ustawia się równo na przewodzie
- Specjalny kształt otworów do różnych średnic przewodów gwarantuje skuteczne mocowanie osiowe
- Wysokiej jakości rozwiązanie odporne na działanie rozpuszczalników do aplikacji przemysłowych wykorzystujących nadruk termotransferowy

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1116192       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BG221E        |
| Klucz produktu                      | BG221E        |
| GTIN                                | 4063151041823 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 60,5 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 51 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 96121010      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Typ produktu                 | Oznaczenie przewodów  |
| Opisywanie                   |                       |
| Ilość pojedynczych tabliczek | 324                   |
| Technologia nadruku          |                       |
| Urządzenie                   | 1090747 THERMOMARK GO |
| Gotowy do nadruku            | Termotransfer         |

### Wymiary

|              |         |
|--------------|---------|
| Szerokość    | 33,4 mm |
| Długość      | 6 mm    |
| Grubość mat. | 0,12 mm |

### Wymiary zewnętrzne

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| średnica zewnętrzna | 3 mm ... 4,2 mm |
|---------------------|-----------------|

### Dane materiału

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Kolor             | biały/czarny                    |
| Materiał          | Poliester                       |
| Zawarte materiały | bez silikonu, halogenów i kadmu |

### Kabel/przewód

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 3 mm ... 4,2 mm |
|------------------------------|-----------------|

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru (LABS) | VW PV 3.10.7:2005-02                   |
| Wynik                                                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

#### Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru (LABS) | VDMA 24364-A1-L:2018-05                |
| Wynik                                                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

#### Test odporności na zadrapania

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (jako podstawa) |
| Wymagania              | ≥ 5 N                                     |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym    |

#### Test taśmy klejącej

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 2409:2013 (jako podstawa)   |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

## Odporność na promieniowanie UV

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (jako podstawa)    |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym       |
| Czas trwania badania   | 96 h                                         |
| Metoda                 | Sztuczne naświetlanie lampą łukową ksenonową |

## Odporność na działanie temperatur

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | ANSI/UL 969-2018:03 (jako podstawa)    |
| Czas trwania badania   | 240 h                                  |
| Rating 200 °C (230 °C) | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Odporność opisów na ścieranie

|                                                     |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                              | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (w częściach) |
| Izopropanol<br>[CAS No. 67-63-0]                    | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                    |
| n-heksan<br>[CAS No. 110-54-3]                      | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                    |
| Woda + benzyna ekstrakcyjna<br>[CAS No. 64742-82-1] | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                    |
| Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2]  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                    |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                 | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                                                    |

## Odporność na działanie chemikaliów, olejów i paliw

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                             | ISO 175:2010 (jako podstawa)           |
| Czas trwania badania                               | 168 h                                  |
| Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Woda słona (350 g/l)<br>[CAS No. - ]               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]                | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Benzyna<br>[CAS No. 64742-49-0]                    | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| IRM 901                                            | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| IRM 902                                            | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| IRM 903                                            | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Badanie w komorze kondensacyjnej ze zmiennymi parametrami klimatycznymi w atmosferze zawierającej dwutlenek siarki

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN 50018:2013-05                      |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Strefa klimatyczna     | AHT 1,0 S                              |
| Cykle                  | 2                                      |

## Badanie w rozpylonej solance

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-11:2000-02              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Czas trwania badania   | 96 h                                   |

## Warunki otoczenia

|                                                        |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                          | -40 °C ... 120 °C                                                                                 |
| Zalecana temperatura otoczenia (składowanie/transport) | 23 °C                                                                                             |
| Zalecana wilgotność powietrza (składowanie/transport)  | 50 % (Zaleca się przechowywanie w chłodnym i zaciemnionym pomieszczeniu w oryginalnym opakowaniu) |
| Przechowalność                                         | 1 rok                                                                                             |

## Normy i przepisy

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Odporność na ścieranie | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|------------------------|-----------------------------|

## Montaż

|                |          |
|----------------|----------|
| Sposób montażu | rozsunąć |
|----------------|----------|

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281102 |
| ECLASS-12.0 | 27281102 |
| ECLASS-13.0 | 27281102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001530 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131500 |
|-------------|----------|

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# MM-WMT 4,2 (15X6)R C1 WH/BK - Oznaczniki kablowe



1116192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1116192>

## Akcesoria

### THERMOMARK GO - Drukarka termotransferowa

1090747

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1090747>



Przenośnika drukarka termotransferowa do oznaczników w formie kasety, z akcesoriami. Drukarka jest przeznaczona do wykonywania nadruku zarówno na etykietach nacinanych, jak i materiałach nienacinanych o szerokości do 24 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)