

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe



0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>

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, ciemnoniebieski, 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: Montaż opaski kablowej, średnica kabla:  $\geq 6$  mm, wielkość pola opisowego: 55 x 25 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

## Korzyści

- Oznaczniki do kabli i przewodów WMTB HF ... służą do oznakowania i spinania przewodów i kabli wewnątrz i na zewnątrz budynków
- W połączeniu z odpowiednią taśmą barwiącą nadruk wykazuje wysoką odporność na rozpuszczalniki i czynniki mechaniczne
- Oznaczniki są wykonane z materiału bezhalogenowego
- Elastyczny materiał dopasowuje się do przewodu i kabla

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 0802993               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BG2311                |
| Klucz produktu                      | BG2311                |
| Strona katalogu                     | Strona 232 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356892292         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 100 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 000 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 39204910              |
| Kraj pochodzenia                    | DK                    |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Typ produktu | Oznaczenie przewodów |
| Wykonanie    | Rolka                |

## Opisywanie

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Ilość pojedynczych tabliczek         | 500 |
| Ilość pojedynczych tabliczek na wers | 1   |

## Technologia nadruku

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Urządzenie        | 5146477 THERMOMARK ROLL               |
|                   | 5146723 THERMOMARK ROLL X1            |
|                   | 5146231 THERMOMARK X1.2               |
|                   | 0804501 THERMOMARK ROLLMaster 300     |
|                   | 0804663 THERMOMARK ROLLMaster 600     |
| Taśma barwiąca    | 0802990 TM-RIBBON 110-WMTB HF WH      |
|                   | 5148007 THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF |
| Gotowy do nadruku | Termotransfer                         |

## Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Szerokość | 25 mm |
| Długość   | 55 mm |

## Wymiary zewnętrzne

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| średnica zewnętrzna | 6 mm ... 136 mm |
|---------------------|-----------------|

## Dane materiału

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Zgodne z RoHS           | tak                     |
| Kolor                   | ciemnoniebieski         |
| Materiał                | PUR                     |
| Klasa palności wg UL 94 | V2 (0,75 mm Wandstärke) |
| Zawarte materiały       | bezhalogenowy           |

## Kabel/przewód

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | ≥ 6 mm |
|------------------------------|--------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

## Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Test na substancje zakłócające wiązanie lakieru (LABS) | VDMA 24364:2018-05                     |
| 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            |
| 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 125 °C (150 °C)                                                                                             | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym            |
| Odporność opisów na ścieranie                                                                                      |                                                   |
| Specyfikacja pomiarowa                                                                                             | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2011-07               |
|                                                                                                                    | 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            |
| 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            |
| 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                                                 |

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe



0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>

## Badanie w rozpylonej solance

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

## Warunki otoczenia

|                                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                          | -25 °C ... 100 °C                                                                                                                |
| Zalecane warunki przechowywania                        | 23 °C / 50 % wilgotność względna powietrza. Zaleca się przechowywanie w oryginalnym opakowaniu w suchym i ciemnym pomieszczeniu. |
| Zalecana temperatura otoczenia (składowanie/transport) | 10 °C ... 25 °C                                                                                                                  |
| Zalecana wilgotność powietrza (składowanie/transport)  | 45 % ... 55 %                                                                                                                    |
| Przechowalność                                         | 2 lata                                                                                                                           |

## Normy i przepisy

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

## Montaż

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Sposób montażu | Montaż opaski kablowej |
|----------------|------------------------|

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe



0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>

## Akcesoria

### THERMOMARK ROLLMASTER 300 - Drukarka termotransferowa

0804501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804501>



Drukarka termotransferowa do materiałów na rolce, w komplecie kabel zasilania europejski/US i kabel USB. Płyta CD zawiera instrukcje obsługi w kilku językach, linki do oprogramowania sprzętowego, sterowniki oraz oprogramowanie do projektowania i drukowania oznaczników. Instrukcja obsługi w wersji papierowej w języku niemieckim i angielskim. 1 rolka etykiet EML (20x8)R białe = 1000 etykiet, taśma barwiąca = 50 m

---

### THERMOMARK ROLLMASTER 600 - Drukarka termotransferowa

0804663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804663>



Drukarka termotransferowa do materiałów na rolce, w komplecie kabel zasilania europejski/US i kabel USB. Płyta CD zawiera instrukcje obsługi w kilku językach, linki do oprogramowania sprzętowego, sterowniki oraz oprogramowanie do projektowania i drukowania oznaczników. Instrukcja obsługi w wersji papierowej w języku niemieckim i angielskim. 1 rolka etykiet EML (20x8)R białe = 1000 etykiet, taśma barwiąca = 50 m

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe

0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>



## THERMOMARK ROLL 2.0 - Drukarka termotransferowa

1085260

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1085260>



Drukarka termotransferowa do materiałów na rolce, w komplecie kabel zasilania europejski/US i kabel USB. Płyta CD zawiera instrukcje obsługi w kilku językach, linki do oprogramowania sprzętowego, sterowniki oraz oprogramowanie do projektowania i drukowania oznaczników. Instrukcja obsługi w wersji papierowej w języku niemieckim i angielskim. 1 rolka etykiet EML (20x8)R białe = 1000 etykiet, taśma barwiąca = 50 m

---

## THERMOMARK ROLL - Drukarka termotransferowa

5146477

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5146477>



Drukarka termotransferowa 300 dpi, z kablem sieciowym typu Euro, kablem sieciowym typu US oraz kablem USB. DVD z oprogramowaniem do projektowania i drukowania CLIP PROJECT advanced, instrukcje obsługi w różnych wersjach językowych, sterowniki drukarki do systemu operacyjnego Windows® i oprogramowaniem sprzętowym. Instrukcja obsługi w języku niemieckim/angielskim w formacie DIN A5, rolka do etykietowania EML (20x8) R biała z 1000 etykiet i taśma barwiąca: 50 m

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe

0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>



## THERMOMARK E.300 - Drukarka termotransferowa

1285306

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285306>



Drukarka termotransferowa do nadruku do wszystkich materiałów na rolce jest dostępna w rozdzielczości 300 dpi. Nadaje się do pracy w trybie ciągłym w produkcji do dużych serii, ponieważ umożliwia stosowanie również dużych rolek.

---

## THERMOMARK E.600 - Drukarka termotransferowa

1285310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1285310>



Drukarka termotransferowa do wszystkich materiałów na rolce jest dostępna w rozdzielczości 600 dpi. Nadaje się do pracy w trybie ciągłym w produkcji do dużych serii, ponieważ umożliwia stosowanie również dużych rolek.

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe

0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>



## THERMOMARK E.300 D - Drukarka termotransferowa

1004303

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004303>



Drukarka termotransferowa z wewnętrzną nawijarką do nadruku do wszystkich materiałów na rolce jest dostępna w rozdzielczości 300 dpi. Nadaje się do pracy w trybie ciągłym w produkcji do dużych serii, ponieważ umożliwia stosowanie również dużych rolek.

---

## THERMOMARK E.600 D - Drukarka termotransferowa

1004304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004304>



Drukarka termotransferowa z wewnętrzną nawijarką do nadruku do wszystkich materiałów na rolce jest dostępna w rozdzielczości 600 dpi. Nadaje się do pracy w trybie ciągłym w produkcji do dużych serii, ponieważ umożliwia stosowanie również dużych rolek.

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe



0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>

## THERMOMARK X1.2 - Drukarka termotransferowa

5146231

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5146231>



Drukarka termotransferowa, masa: 10 kg, długość: 0,446 m, szerokość: 242 mm, wysokość: 274 mm, kolor: szary

---

## TM-RIBBON 110-WMTB HF WH - Taśma barwiąca

0802990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802990>



Taśma barwiąca, do drukarki do rolek do nadruku produktów WMTB HF..., długość: 300 m, długość rolki: 300 m, szerokość: 110 mm, kolor: biały

# WMTB HF (55X25)R DBU - Oznaczniki kablowe

0802993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0802993>



## THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF - Taśma barwiąca

5148007

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5148007>



Taśma barwiąca, do drukarki do nadruku produktów w rolce z grupy WMTB HF...  
, WMS-2 HF..., TMT..., EMT..., EMLF..., PML-..., długość: 300 m, długość  
rolki: 300 m, szerokość: 110 mm, kolor: czarny

---

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)