

# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.



0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>

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.



Rurki termokurcz., Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2, bez perforacji, rodzaj montażu: rozsunąć, zakres średnicy kabli: 6,4 ... 19,1 mm, wielkość pola opisowego: 60 x 30 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1000

## Opis produktu

Konfekcjonowane koszulki termokurczliwe z rodziny produktów WMS... są dobrze widoczne dzięki drabinkowemu formatowi i są szybkie w stosowaniu. Po nadruku i aplikacji gotowe koszulki termokurczliwe można obkurczyć ręcznie i w ten sposób przymocować do kabla/przewodu.

## Korzyści

- Trwale oznakowanie pojedynczych przewodów, kabli, skręconych wiązek przewodów, węży pneumatycznych i innych elementów cylindrycznych
- Wykonanie w formie drabinki: Dla dobrego przeglądu i szybkiego użycia, koszulki są konfekcjonowane w różnych długościach: 15 mm, 30 mm lub 60 mm
- Opcjonalnie możliwość ręcznego obkurczenia termicznego w celu zamocowania w określonej pozycji
- Duży zakres średnic dzięki współczynnikowi obkurczu 3:1
- Popularne i sprawdzone w produkcji szaf sterowniczych i budowie maszyn, w przemyśle naftowo-gazowym oraz w kolejnictwie

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 0803108               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BG2216                |
| Klucz produktu                      | BG2216                |
| Strona katalogu                     | Strona 225 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356938037         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2 119,7 g             |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2 119,7 g             |
| Numer taryfy celnej                 | 39173200              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

## Dane techniczne

## Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Drukarki rolkowe THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK E.300 (D)/E.600 (D) mogą przetwarzać ten materiał tylko poza drukarką z zastosowaniem zintegrowanego opakowania podającego materiał.                                                                                                 |
| Informacje ogólne | <p>Podana minimalna średnica koszulki termokurczliwej odnosi się do zastosowania jako oznacznik i nie gwarantuje właściwości izolacyjnych w stanie obkurczonym.</p> <p>W zależności od partii materiału, a także warunków przechowywania i obróbki, może wystąpić zmniejszenie maksymalnej średnicy przewodu, który można włożyć.</p> |

## Właściwości produktu

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Typ produktu | Rurka termokurczliwa niezadrukowana |
| Wykonanie    | Rury termokurcz.                    |

## Opisywanie

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Ilość pojedynczych tabliczek         | 1000 |
| Ilość pojedynczych tabliczek na wers | 1    |

## Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Szerokość | 30 mm |
| Długość   | 60 mm |

## Wymiary zewnętrzne

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| średnica zewnętrzna | 6,4 mm ... 19,1 mm |
|---------------------|--------------------|

## Dane materiału

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Zgodne z RoHS           | tak           |
| Kolor                   | żółty         |
| Materiał                | poliolefiny   |
| materiał element bazowy | poliolefiny   |
| Zawarte materiały       | bezhalogenowy |

## Kabel/przewód

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 6,4 mm ... 19,1 mm |
|------------------------------|--------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

## 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 | $\geq 5 \text{ N}$                     |
| 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 0411-01):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                                                    |
| Aceton (99%)<br>[CAS No. 67-64-1]                   | 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 |
| Aceton (99%)<br>[CAS No. 67-64-1]                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Butanon (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3]                 | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Benzyna<br>[CAS No. 64742-49-0]                    | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.



0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| 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

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

Warunki otoczenia

|                                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                          | -55 °C ... 125 °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) | 23 °C                                                                                                                            |
| Zalecana wilgotność powietrza (składowanie/transport)  | 50 %                                                                                                                             |
| Przechowalność                                         | 5 lata                                                                                                                           |

Normy i przepisy

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

Montaż

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

# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



**CSA**

ID dopuszczenia: 252259



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E310982\_Vol2\_Sec1

# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>

## 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

# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.



0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>

## 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



# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



## 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.

# WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



## 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.

## WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



## 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

---

## TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD - Rolka dociskowa

0804655

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804655>



Standardowa rolka dociskowa

## WMS 19,1 (60X30)RL YE - Rurki termokurcz.

0803108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803108>



## TR-PRESSURE ROLLER STANDARD - Rolka dociskowa

0801802

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801802>

Standardowa rolka dociskowa



## THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU - Taśma barwiąca

0801358

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801358>



Taśma barwiąca, do drukarki do rolek do nadruku produktów WMS..., WMS-2 HF... oraz WMTB HF-HP, 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)