

# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń

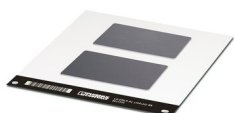


0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>

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.

Oznacznik urządzeń, Tabliczka aluminiowa, czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, wielkość pola opisowego: 100 x 60 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 2



## Korzyści

- Oznacznik do urządzeń z aluminium mocowany zatrzaskowo w uchwycie oznacznika
- Oznacznik metalowy, wysoka odporność przy niewielkiej masie
- Zwiększona trwałość dzięki anodowanej ozdobnie powierzchni

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 0831675               |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 5 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | BG241D                |
| Klucz produktu                      | BG241D                |
| Strona katalogu                     | Strona 289 (C-3-2019) |
| GTIN                                | 4046356936668         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 74 g                  |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 70 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 76169990              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Typ produktu        | Oznaczenie urządzeń                     |
| Wykonanie           | Arkusz do nadruku laserowego            |
| Właściwość produktu | wysoka odporność przy niewielkiej masie |
| Zakres stosowania   | trudne warunki otoczenia                |

## Opisywanie

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Ilość pojedynczych tabliczek | 2 |
|------------------------------|---|

## Technologia nadruku

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Urządzenie        | 1012015 TOPMARK NEO              |
| Gotowy do nadruku | Bezpośrednie opisywanie laserowe |

## Montaż

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Sposób montażu | mocowanie zatrzaskowe |
|----------------|-----------------------|

## Dane materiału

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Zgodne z RoHS     | tak                             |
| Kolor             | czarny                          |
| Materiał          | Aluminium                       |
| Zawarte materiały | bez silikonu, halogenów i kadmu |

## 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 24364:2018-05                     |
| 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 czynniki atmosferyczne

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 4892-2:2013-06              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń



0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Czas trwania badania | 1500 h |
| Metoda               | A      |

## Odporność na działanie temperatur

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | ANSI/UL 969-2018:03 (jako podstawa)    |
| Czas trwania badania   | 240 h                                  |
| Rating 150 °C (180 °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                                  |
| 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 |
| 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

# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń



0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>

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

## Badanie w rozpylonej solance

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 9227:2012-09                |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Czas trwania badania   | 336 h                                  |

## Test myjki ciśnieniowej

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | ISO 20653:2013-02                      |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Stopień ochrony        | IP X9K                                 |

## Warunki otoczenia

|                                                        |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                          | -25 °C ... 70 °C (W temperaturach powyżej 80°C możliwa jest nieznaczna zmiana powierzchni materiału) |
| Zalecana temperatura otoczenia (składowanie/transport) | 23 °C                                                                                                |
| Zalecana wilgotność powietrza (składowanie/transport)  | 50 %                                                                                                 |

## Wymiary

|              |         |
|--------------|---------|
| Szerokość    | 100 mm  |
| Długość      | 60 mm   |
| Grubość mat. | 0,80 mm |

## Normy i przepisy

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

# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń



0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281106 |
| ECLASS-12.0 | 27281106 |
| ECLASS-13.0 | 27281106 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131700 |
|-------------|----------|

# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń



0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>

## Akcesoria

### TOPMARK NEO - Oznaczarka laserowa

1012015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012015>



Drukarka laserowa do wydajnego znakowania oznaczników metalowych i plastikowych z rodzin produktów LS...; UCT...; UC.../PP...; UM...

---

### TOPMARK LASER - Oznaczarka laserowa

0831831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831831>



Znakowarka laserowa i MARKING NOTEBOOK z niemieckim systemem operacyjnym i z klawiaturą niemiecką, wraz z oprogramowaniem CLIP-PROJECT PROFESSIONAL i zainstalowanymi sterownikami, podręcznikiem, magazynkiem arkuszy, magazynkiem kart i odsysaczem 230 V

# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń

0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>



## TOPMARK LASER-MAG SHEET - Zasobnik

0831836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831836>

Magazynek arkuszy do urządzenia TOPMARKLASER



---

## TMN-FRAME-LS - Blacha nośna

0803478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803478>

Płytki mocujące do obwodowego mocowania lekkich materiałów opisowych



# LS-EMP-AL (100X60) BK - Oznacznik urządzeń

0831675

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0831675>



## TMN-ADAPTER PLATE-LS - Płyta adaptera

1012104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012104>

Płyta adaptera do materiałów LS z 4 magnesami do punktowego mocowania lekkich materiałów opisowych



---

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)