

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykieta do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

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.



Etykieta do nierównych powierzchni, możliwość zamówienia: wierszami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: 60 x 30 mm

## Korzyści

- Samoprzylepne oznaczniki do urządzeń EML-HA ... służą do oznakowania różnych urządzeń używanych w produkcji układów sterowania, instalacji i szaf sterowniczych
- Oznacznik EML-HA ma specjalny klej o bardzo wysokiej przyczepności. Można go przyklejać na chropowatych, strukturalnych i niskoenergetycznych powierzchniach
- W połączeniu z odpowiednią taśmą barwiącą nadruk wykazuje wysoką odporność na rozpuszczalniki i czynniki mechaniczne
- Materiały EML-HA ... posiadają certyfikat UL
- Usługa opisywania: firma Phoenix Contact wykonuje nadruki na wszystkich oznacznikach EML-HA ...według indywidualnego zamówienia klienta

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 0830628                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BG8141                                          |
| Klucz produktu                      | BG8141                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 281 (C-5-2013)                           |
| GTIN                                | 4046356719827                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,99 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,99 g                                          |
| Numer taryfy celnej                 | 49119900                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykietka do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Typ produktu        | Oznacznik urządzeń, z opisem |
| Właściwość produktu | silnie klejący               |

### Opisywanie

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

### Technologia nadruku

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Urządzenie        | 1085260 THERMOMARK ROLL 2.0       |
|                   | 0804501 THERMOMARK ROLLMaster 300 |
|                   | 0804663 THERMOMARK ROLLMaster 600 |
| Taśma barwiąca    | 5145384 THERMOMARK-RIBBON 110     |
| Gotowy do nadruku | Termotransfer                     |

### 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 |

#### 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 |
| Czas trwania badania   | 4500 h                                 |
| Metoda                 | A                                      |

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykieta do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

## Zewnętrzne warunki atmosferyczne

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00)          |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Czas trwania badania   | 9048 h                                 |

## 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                                                    |

## 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                                      |

## Badanie w rozpylonej solance

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
|------------------------|---------------------------|

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykieta do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Wynik                | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Czas trwania badania | 96 h                                   |

## Warunki otoczenia

|                                                        |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                          | -40 °C ... 150 °C                                                                                 |
| Temperatura otoczenia (montaż)                         | > 15 °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                                         | 2 lata                                                                                            |

## Montaż

|                |          |
|----------------|----------|
| Sposób montażu | klejenie |
|----------------|----------|

## Dane materiału

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Zgodne z RoHS     | tak                               |
| Grubość folii     | 50 µm                             |
| Klej              | Elastomer syntetyczny             |
| Kolor             | biały                             |
| Materiał          | Poliester                         |
| Zawarte materiały | nie zawiera silikonu ani halogenu |

## 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 |

### 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 |

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykieta do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

## Odporność na czynniki atmosferyczne

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 4892-2:2013-06              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Czas trwania badania   | 4500 h                                 |
| Metoda                 | A                                      |

## Zewnętrzne warunki atmosferyczne

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN ISO 877-2 (2011-03-00)          |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Czas trwania badania   | 9048 h                                 |

## 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                                                    |

## 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 |
|------------------------|-------------------|

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykieta do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| 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)                          | -40 °C ... 150 °C                                                                                 |
| Temperatura otoczenia (montaż)                         | > 15 °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                                         | 2 lata                                                                                            |

## Wymiary

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

## Normy i przepisy

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

# EML-HA (60X30)R CUS - Etykieta do nierównych powierzchni



0830628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830628>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281103 |
| ECLASS-12.0 | 27281103 |
| ECLASS-13.0 | 27281103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001288 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

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)