

# LS-EMSP-AL (50X30) BU CUS - Gerätemarker

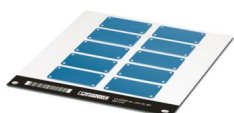


0831931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0831931>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Gerätemarker, Aluminiumschild, bestellbar: stückweise, blau, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: schrauben, nieten, Anzahl der Einzelschilder: 10, Textfeldhöhe: 30 mm, Textfeldbreite: 50 mm



## Ihre Vorteile

- Gerätemarkierung Aluminium zum Schrauben oder Nieten
- Kennzeichnung aus Metall, mit hoher Festigkeit bei geringem Gewicht
- Erhöhte Haltbarkeit durch dekorativ eloxierte Oberfläche

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 0831931                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | B1 - Markierung Montage                       |
| Produktschlüssel                         | BG814D                                        |
| GTIN                                     | 4046356930628                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,99 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,99 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 83100000                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Produkttyp                | Gerätemarker            |
| Beschriftung              |                         |
| Anzahl der Einzelschilder | 10                      |
| Kennzeichnungstechnologie | Laserdirektbeschriftung |

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 59,70 mm |
| Höhe   | 29,80 mm |
| Tiefe  | 0,80 mm  |
| Länge  | 29,8 mm  |

### Materialangaben

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Farbe         | blau (RAL 5015)                    |
| Material      | Aluminium                          |
| Inhaltsstoffe | silikon-, halogen- und cadmiumfrei |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden    |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364:2018-05                       |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden                        |
| Prüfspezifikation                                                | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (in Anlehnung) |
| Anforderung                                                      | ≥ 5 N                                    |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden                        |

#### Tesafilm Test

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 2409:2013 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                   |

#### UV Beständigkeit

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                        |
| Prüfdauer         | 96 h                                     |
| Verfahren         | Künstliche Bestrahlung.                  |

#### Witterungsbeständigkeit

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 |
|-------------------|---------------------------|

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Ergebnis  | Prüfung bestanden |
| Prüfdauer | 2500 h            |
| Verfahren | A                 |

## Temperaturbeständigkeit

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation      | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer              | 240 h                              |
| Rating 150 °C (180 °C) | Prüfung bestanden                  |

## Wischfestigkeit der Aufschriften

|                                                 |                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation                               | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03<br>DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (in Teilen) |
| Isopropanol<br>[CAS No. 67-63-0]                | Prüfung bestanden                                                                       |
| n-Hexan<br>[CAS No. 110-54-3]                   | Prüfung bestanden                                                                       |
| Wasser + Waschbenzin<br>[CAS No. 64742-82-1]    | Prüfung bestanden                                                                       |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden                                                                       |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]             | Prüfung bestanden                                                                       |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1]              | Prüfung bestanden                                                                       |

## Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und Kraftstoffe

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Prüfspezifikation                           | ISO 175:2010 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer                                   | 168 h                       |
| Salzwasser (350 g/l)<br>[CAS No. - ]        | Prüfung bestanden           |
| Ethanol (99 %)<br>[CAS No. 64-17-5]         | Prüfung bestanden           |
| Aceton (99 %)<br>[CAS No. 67-64-1]          | Prüfung bestanden           |
| Methylethylketon (MEK)<br>[CAS No. 78-93-3] | Prüfung bestanden           |
| IRM 901                                     | Prüfung bestanden           |
| IRM 902                                     | Prüfung bestanden           |
| IRM 903                                     | Prüfung bestanden           |

## Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Prüfspezifikation | DIN 50018:2013-05 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden |
| Klimastufe        | AHT 1,0 S         |
| Zyklen            | 2                 |

## Salznebelprüfung

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden         |

|           |      |
|-----------|------|
| Prüfdauer | 96 h |
|-----------|------|

#### Salznebelprüfung

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 9227:2012-09 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden       |
| Prüfdauer         | 336 h                   |

#### Hochdruckreiniger-Test

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Prüfspezifikation | ISO 20653:2013-02 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden |
| Wasserschutzgrad  | IP X9K            |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                     |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -25 °C ... 70 °C (Bei Temperaturen über 80 °C ist eine leichte Veränderung der Materialoberfläche möglich) |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °C                                                                                                      |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)    | 50 %                                                                                                       |

#### Normen und Bestimmungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|--------------------|-----------------------------|

#### Montage

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Montageart | schrauben, nieten |
|------------|-------------------|

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281103 |
| ECLASS-15.0 | 27281103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001288 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)