

# EMP-AL (49X15) CUS - Aluminiumschild



0830800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830800>

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.

Aluminiumschild, bestellbar: stückweise, aluminiumfarben, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Anzahl der Einzelschilder: 1, Textfeldhöhe: 15 mm, Textfeldbreite: 49 mm



## Produktbeschreibung

Hinweis:  
Aufgrund der derzeitigen Herausforderungen am globalen Beschaffungsmarkt ist Phoenix Contact leider gezwungen, eine Materialqualität der Aluminiumlegierung zu akzeptieren, bei der es zu optischen Abweichungen von der sonst gewohnten, homogenen Oberflächenqualität kommen kann. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität der Aluminiumschilder selbst sowie der Beständigkeit der Bedruckung. Es handelt sich um einen rein optischen Effekt.

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 0830800                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | B1 - Markierung Montage                       |
| Produktschlüssel                         | BG814B                                        |
| GTIN                                     | 4046356780278                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,92 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,92 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 76169990                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Produkttyp                          | Gerätemarker |
| Beschriftung                        |              |
| Anzahl der Einzelschilder           | 1            |
| Anzahl der Einzelschilder pro Zeile | 1            |

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 48,70 mm |
| Höhe   | 14,80 mm |
| Tiefe  | 0,80 mm  |
| Länge  | 15 mm    |

### Materialangaben

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Farbe         | aluminiumfarben                    |
| Material      | Aluminium                          |
| Inhaltsstoffe | silikon-, halogen- und cadmiumfrei |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364:2018-05 |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden  |

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VW PV 3.10.7:2005-02                  |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden                     |
| Prüfspezifikation                                                | DIN EN ISO 1518-1:2023 (in Anlehnung) |
| Anforderung                                                      | ≥ 5 N                                 |
| Ergebnis                                                         | Prüfung bestanden                     |

#### Tesafilm Test

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 2409:2020-12 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                      |

#### UV Beständigkeit

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 4892-2:2021-11 (in Anlehnung) |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                        |
| Prüfdauer         | 96 h                                     |
| Verfahren         | Künstliche Bestrahlung.                  |

#### Temperaturbeständigkeit

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
|-------------------|------------------------------------|

# EMP-AL (49X15) CUS - Aluminiumschild



0830800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830800>

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 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           |
| Benzin<br>[CAS No. 64742-49-0]              | Prüfung bestanden           |
| Diesel<br>[CAS No. 68476-34-6]              | Prüfung bestanden           |
| IRM 901                                     | Prüfung bestanden           |
| IRM 902                                     | Prüfung bestanden           |
| IRM 903                                     | Prüfung bestanden           |

## Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN ISO 22479:2022-08 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |
| Verfahren         | Methode B                |
| Zyklen            | 2                        |

## Salznebelprüfung

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden                             |
| Prüfdauer         | 96 h                                          |

## Umgebungsbedingungen

# EMP-AL (49X15) CUS - Aluminiumschild



0830800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830800>

|                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -25 °C ... 120 °C (> +80 °C leichte Veränderung der Materialoberfläche möglich)         |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 5 °C ... 25 °C                                                                          |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)    | 50 % (Eine trockene und dunkle Aufbewahrung in der Originalverpackung ist zu empfehlen) |
| Lagerfähigkeit                                      | 2 Jahre                                                                                 |

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Montageart | verrasten in Schildchenträger |
|------------|-------------------------------|

# EMP-AL (49X15) CUS - Aluminiumschild



0830800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830800>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281106 |
| ECLASS-15.0 | 27281106 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMP-AL (49X15) CUS - Aluminiumschild



0830800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830800>

## 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)