

# UC4-TM 5 - Marker für Klemmen



0828415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828415>

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.

Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK E.CARD, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, Anzahl der Einzelschilder: 56, Textfeldhöhe: 7 mm, Textfeldbreite: 5 mm



## Ihre Vorteile

- Die Marker in Form einheitlicher Matten sind mit den BLUEMARK-Drucksystemen einfach und schnell beschriftbar
- Die UniCard-Beschriftungsfamilie UC4-TM ... bietet Marker für Klemmen von Siemens
- Die mehrteiligen Beschriftungstreifen lassen sich einfach montieren und bei Bedarf leicht trennen
- Die Marker bieten die Möglichkeit der mehrzeiligen Beschriftung
- Die Matten bieten Platz für Funktionstexte
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle UniCard-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 0828415                 |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | B1 - Markierung Montage |
| Produktschlüssel                         | BG2117                  |
| GTIN                                     | 4046356491723           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 10,338 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 8,974 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 39269097                |
| Ursprungsland                            | PL                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkttyp        | Klemmenmarker          |
| Anwendungsbereich | Siemens: Reihenklemmen |

### Beschriftung

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Anzahl der Einzelschilder           | 56                 |
| Anzahl der Einzelschilder pro Zeile | 8                  |
| Kennzeichnungstechnologie           | UV-LED-Technologie |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 5,00 mm |
| Höhe   | 7,00 mm |
| Tiefe  | 2,30 mm |

### Materialangaben

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Farbe                                                  | weiß (RAL 9010)          |
| Material                                               | PA                       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                         | V2                       |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2              |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2              |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2              |
| Inhaltsstoffe                                          | silikon- und halogenfrei |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) | VDMA 24364-A1-L: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) |
|-------------------|------------------------------------------|

# UC4-TM 5 - Marker für Klemmen



0828415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828415>

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Ergebnis  | Prüfung bestanden       |
| Prüfdauer | 96 h                    |
| Verfahren | Künstliche Bestrahlung. |

## Temperaturbeständigkeit

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Prüfspezifikation      | ANSI/UL 969-2018:03 (in Anlehnung) |
| Prüfdauer              | 240 h                              |
| Rating 125 °C (150 °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                       |
| Sodiumhydroxid 0.1 mol/l<br>[CAS No. 1310-73-2] | Prüfung bestanden           |
| 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        |

# UC4-TM 5 - Marker für Klemmen



0828415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828415>

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

|                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                       | -40 °C ... 120 °C                                                                       |
| Empfohlene Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 23 °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) |
|--------------------|-----------------------------|

## Normen

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 45545-2 |
|---------------------|------------|

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | verrasten |
|------------|-----------|

# UC4-TM 5 - Marker für Klemmen



0828415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828415>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27281101 |
| ECLASS-15.0 | 27281101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000761 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UC4-TM 5 - Marker für Klemmen



0828415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828415>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimawandel

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,08 kg CO2e |
|---------|--------------|

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)