

# MCV 1,5/ 8-GFS-3,81 - Leiterplatten-Grundleiste



1968015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

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.



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 8, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 8, Anzahl der Anschlüsse: 8, Artikelfamilie: MCV 1,5/...-GFS, Rastermaß: 3,81 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Vertikaler Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1968015                                       |
| Verpackungseinheit                       | 100 Stück                                     |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück                                     |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AA                                            |
| Produktschlüssel                         | AABSBH                                        |
| GTIN                                     | 4017918920951                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,327 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,97 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 85366930                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# MCV 1,5/ 8-GFS-3,81 - Leiterplatten-Grundleiste



1968015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Produkttyp                   | Leiterplatten-Grundleiste |
| Produktfamilie               | MCV 1,5/...-GFS           |
| Produktlinie                 | COMBICON Connectors S     |
| Polzahl                      | 8                         |
| Rastermaß                    | 3,81 mm                   |
| Anzahl der Anschlüsse        | 8                         |
| Anzahl der Reihen            | 1                         |
| Anzahl der Potenziale        | 8                         |
| Befestigungstyp              | Gewindeflansch            |
| Pinlayout                    | Lineares Pinning          |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 1                         |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Nennstrom $I_N$            | 8 A   |
| Nennspannung $U_N$         | 160 V |
| Bemessungsspannung (III/2) | 160 V |

### Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | Wellenlöten      |
| Pinlayout  | Lineares Pinning |

#### Flansch

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,3 Nm |
|------------------|--------|

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                                           | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt                                  | Cu-Legierung                                                       |
| Oberflächenbeschaffenheit                         | galvanisch verzinkt                                                |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)     | Zinn (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)                                    |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht) | Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)                                |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)         | Zinn (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)                                    |
| Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)     | Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)                                |

#### Materialangaben - Gehäuse

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse)    | grün (6021) |
| Isolierstoff       | PBT         |
| Isolierstoffgruppe | IIIa        |
| CTI nach IEC 60112 | 225         |

# MCV 1,5/ 8-GFS-3,81 - Leiterplatten-Grundleiste



1968015

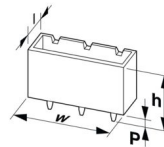
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

|                                |
|--------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 |
|--------------------------------|

|    |
|----|
| V0 |
|----|

## Maße

|              |
|--------------|
| Maßzeichnung |
|--------------|



|           |
|-----------|
| Rastermaß |
|-----------|

|         |
|---------|
| 3,81 mm |
|---------|

|            |
|------------|
| Breite [w] |
|------------|

|          |
|----------|
| 40,87 mm |
|----------|

|          |
|----------|
| Höhe [h] |
|----------|

|         |
|---------|
| 12,6 mm |
|---------|

|           |
|-----------|
| Länge [l] |
|-----------|

|         |
|---------|
| 7,25 mm |
|---------|

|         |
|---------|
| Bauhöhe |
|---------|

|        |
|--------|
| 9,2 mm |
|--------|

|                   |
|-------------------|
| Lötstiftlänge [P] |
|-------------------|

|        |
|--------|
| 3,4 mm |
|--------|

|                  |
|------------------|
| Stiftabmessungen |
|------------------|

|              |
|--------------|
| 0,8 x 0,8 mm |
|--------------|

|                      |
|----------------------|
| Leiterplatten-Design |
|----------------------|

|                     |
|---------------------|
| Bohrlochdurchmesser |
|---------------------|

|        |
|--------|
| 1,2 mm |
|--------|

## Elektrische Prüfungen

|                          |
|--------------------------|
| Luft- und Kriechstrecken |
|--------------------------|

|                    |
|--------------------|
| Isolierstoffgruppe |
|--------------------|

|      |
|------|
| IIIa |
|------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) |
|--------------------------------------|

|       |
|-------|
| 160 V |
|-------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|                      |
|----------------------|
| Umgebungsbedingungen |
|----------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) |
|-------------------------------------------|

|               |
|---------------|
| 30 % ... 70 % |
|---------------|

## Verpackungsangaben

|                |
|----------------|
| Verpackungsart |
|----------------|

|                    |
|--------------------|
| verpackt im Karton |
|--------------------|

# MCV 1,5/ 8-GFS-3,81 - Leiterplatten-Grundleiste



1968015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-20110128 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 8 A             | -               | -                         |
| D                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 8 A             | -               | -                         |

# MCV 1,5/ 8-GFS-3,81 - Leiterplatten-Grundleiste



1968015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# MCV 1,5/ 8-GFS-3,81 - Leiterplatten-Grundleiste



1968015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1968015>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

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

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)