

## Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Tragschienenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Tragschiene

Abbildung zeigt eine 16-polige Variante

### Ihre Vorteile

- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- Direktsteckblock zur Tragschienenmontage
- Zur Montage auf Tragschiene NS 15
- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK  |
| Mindestbestellmenge                      | 50 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 017918 110376 |
| GTIN                                     | 4017918110376   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 7,376 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 7,376 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85369010  |
| Herkunftsland                            | Polen   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.   |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)   |

### Technische Daten

#### Maße

|           |          |
|-----------|----------|
| Rastermaß | 3,81 mm  |
| Maß a     | 15,24 mm |

#### Allgemein

|                |                |
|----------------|----------------|
| Artikelfamilie | MCVK 1,5/...-G |
|----------------|----------------|

# Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Polzahl                        | 5                             |
| Anschlussart                   | Schraubanschluss mit Zughülse |
| Isolierstoffgruppe             | I                             |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV                        |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV                        |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV                        |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 160 V                         |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V                         |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V                         |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE                        |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 8 A                           |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A                           |
| Isolierstoff                   | PA                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                            |
| Lehrdorn                       | A1                            |
| Abisolierlänge                 | 7 mm                          |
| Schraubengewinde               | M2                            |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,22 Nm                       |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,25 Nm                       |

### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG nach UL/CUL min   | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max   | 14                   |

### Normen und Bestimmungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE |
|                                | CSA    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
|            | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |

# Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

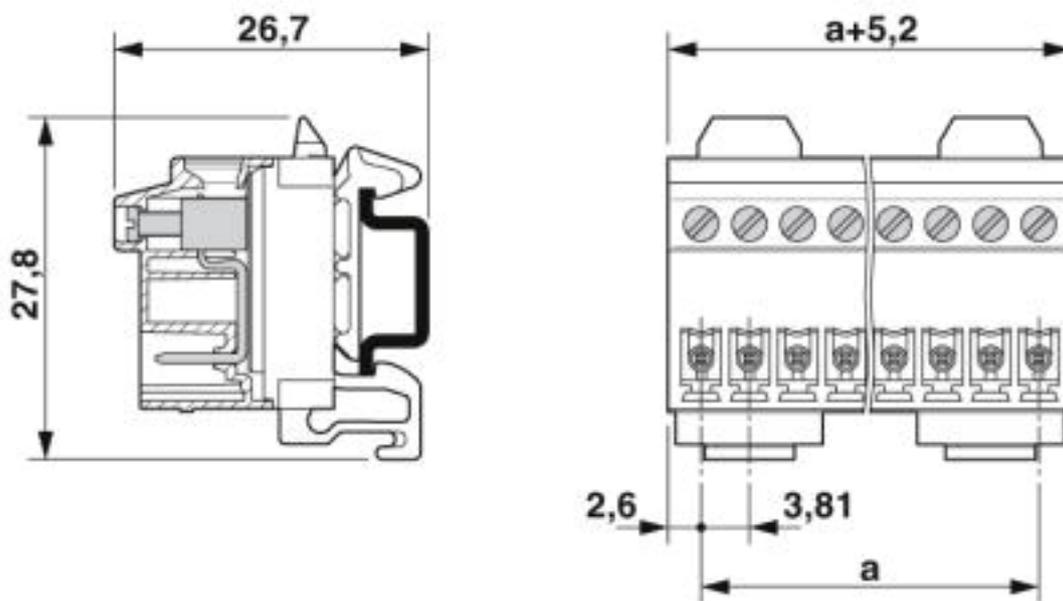
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

|  |  |
|--|--|
|  | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |
|--|--|

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141106 |
| eCl@ss 8.0 | 27141106 |
| eCl@ss 9.0 | 27141106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC001284 |
| ETIM 6.0 | EC001284 |
| ETIM 7.0 | EC001284 |

# Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

## Klassifikationen

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |
| UNSPSC 18.0   | 39121409 |
| UNSPSC 19.0   | 39121409 |
| UNSPSC 20.0   | 39121409 |
| UNSPSC 21.0   | 39121409 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                            |  |   |       |
|----------------------------|--|---|-------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                            |  | B   |       |
| Nennspannung UN            |  |   | 300 V |
| Nennstrom IN               |  |   | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  |   | 28-16 |

|     |  |  |         |
|-----|--|--|---------|
| EAC |  |  | B.01742 |
|-----|--|--|---------|

|                            |  |   |                 |
|----------------------------|--|---|-----------------|
| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-20110128 |
|                            |  | B   |                 |
| Nennspannung UN            |  |   | 300 V           |
| Nennstrom IN               |  |   | 8 A             |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  |   | 30-14           |

## Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

### Zubehör

#### Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm

---

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634



Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MCVW 1,5/ 5-ST-3,81 - 1827004



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - QC 0,5/ 5-ST-3,81 - 1897429



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Nennquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schneidanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

## Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

### Zubehör

---

#### Leiterplattengrundleiste - IMCV 1,5/ 5-G-3,81 - 1875454



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

---

#### Leiterplattengrundleiste - IMC 1,5/ 5-G-3,81 - 1862603



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm

---

#### Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 - 1827156



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

#### Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81 - 1851070



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

#### Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1850699



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Frontschraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

## Leiterplattengrundleiste - MCVK 1,5/ 5-G-3,81 - 1832769

### Zubehör

#### Leiterplattensteckverbinder - MCC 1/ 5-STZ-3,81 - 1852202



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

---

#### Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn