

## Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

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://download.phoenixcontact.de>)



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Direktmontage

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Berührungsgeschützter Anschlussblock in Kombination mit MC-Stecksystem
- ☒ Ausführung mit Gewindeflansch
- ☒ Direktsteckblock mit Befestigungsflanschen zur Verschraubung auf Montageplatten oder Gerätewandungen

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918051853 |

### Technische Daten

#### Maße

|           |          |
|-----------|----------|
| Rastermaß | 3,81 mm  |
| Maß a     | 57,15 mm |

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Artikelfamilie                 | MCVU 1,5/...-GFD    |
| 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 $I_N$                | 8 A                 |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A                 |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |
| Lehrdorn                       | A1                  |

# Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

## Technische Daten

### Allgemein

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Abisolierlänge       | 7 mm    |
| Polzahl              | 16      |
| Schraubengewinde     | M2      |
| Anzugsdrehmoment min | 0,22 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,25 Nm |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 16                   |
| 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                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |

# Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

## Klassifikationen

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |
|------------|----------|

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC001284 |

UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / IECCEB Scheme / GOST / CCA / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                         | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                            | 8 A   | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                              | 28-16 | 28-16 |

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                      | 8 A   | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                        | 30-14 | 30-14 |

|                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |       |
| Nennspannung UN                                                                                                             | 160 V |
| Nennstrom IN                                                                                                                | 8 A   |

# Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

## Approbationen

|               |         |
|---------------|---------|
|               |         |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-1.5 |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                  | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                     | 8 A   | 8 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-14 | 30-14 |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme  |         |
|                                                                                                    |         |
| Nennspannung UN                                                                                    | 160 V   |
| Nennstrom IN                                                                                       | 8 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 0.2-1.5 |

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

|                 |         |
|-----------------|---------|
| CCA             |         |
|                 |         |
| Nennspannung UN | 160 V   |
| Nennstrom IN    | 8 A     |
| mm²/AWG/kcmil   | 0.2-1.5 |

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| cULus Recognized  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Zubehör

## Kodierelement

## Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

### Zubehör

CP-MSTB - 1734634



---

### Klemmenmarker beschriftet

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



---

### Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037

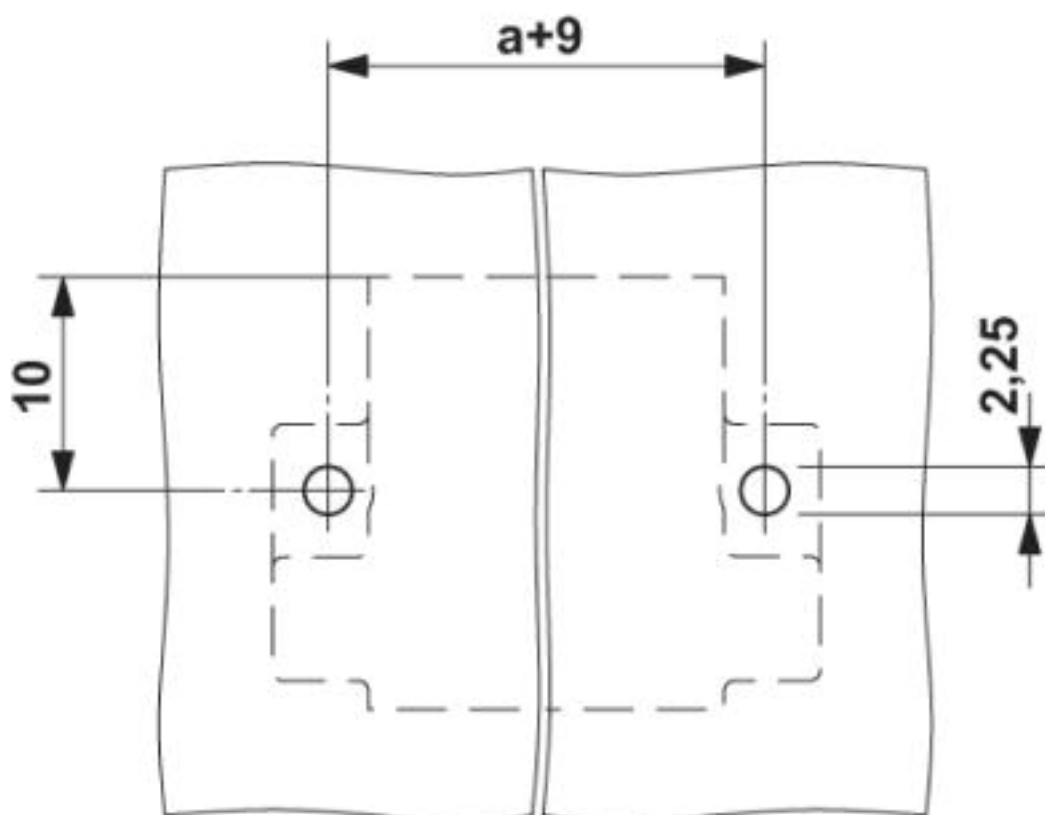


---

### Zeichnungen

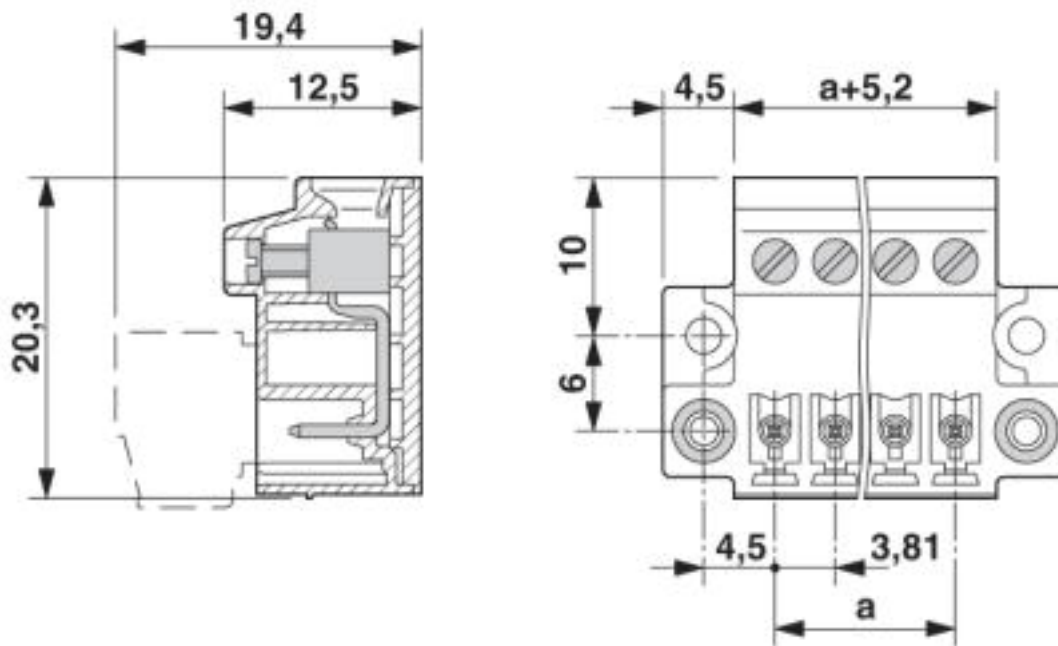
## Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

Bohrplan



## Steckerteil - MCVU 1,5/16-GFD-3,81 - 1833166

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>