

## Leiterplattensteckverbinder - GMVSTBW 2,5/ 4-ST - 1737835

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: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 7,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Varianten mit Schraubflansch im Raster 7,62 mm
- ☒ Steckrichtung vertikal zur Leiterachse
- ☒ Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers
- ☒ Steckerteile für 630-V-Applikationen (III/2)

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918028077 |

### Technische Daten

#### Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Höhe      | 17,7 mm |
| Rastermaß | 7,5 mm  |
| Maß a     | 22,5 mm |

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Artikelfamilie                 | GMVSTBW 2,5/...-ST  |
| Isolierstoffgruppe             | I                   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV                |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 500 V               |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 630 V               |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V              |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE              |
| Nennstrom $I_N$                | 12 A                |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 12 A                |
| Isolierstoff                   | PA                  |

# Leiterplattensteckverbinder - GMVSTBW 2,5/ 4-ST - 1737835

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |
| Lehrdorn                       | A3     |
| Abisolierlänge                 | 7 mm   |
| Polzahl                        | 4      |
| Schraubengewinde               | M3     |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,6 Nm |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 1,5 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     | 1 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 | 1 mm <sup>2</sup>    |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 12                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |

# Leiterplattensteckverbinder - GMVSTBW 2,5/ 4-ST - 1737835

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |

### ETIM

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

### 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 / IECCE CB Scheme / GOST / IECCE CB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                         | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                            | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                           | 28-12 | 28-12 |

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                      | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 30-12 | 30-12 |

|                                                                                                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Leiterplattensteckverbinder - GMVSTBW 2,5/ 4-ST - 1737835

### Approbationen

| Nennspannung UN | 400 V   |
|-----------------|---------|
| Nennstrom IN    | 12 A    |
| mm²/AWG/kcmil   | 0.2-2.5 |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                  | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                     | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-12 | 30-12 |

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

| IECEE CB Scheme  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                     |         |
| Nennspannung UN                                                                                     | 400 V   |
| Nennstrom IN                                                                                        | 12 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                       | 0.2-2.5 |

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

| CB  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                        |         |
| Nennspannung UN                                                                        | 400 V   |
| Nennstrom IN                                                                           | 12 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                          | 0.2-2.5 |

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

### Zubehör

#### Schraubwerkzeug

## Leiterplattensteckverbinder - GMVSTBW 2,5/ 4-ST - 1737835

### Zubehör

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

### Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



---

### Klemmenmarker beschriftet

SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804455



SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804455



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



## Leiterplattensteckverbinder - GMVSTBW 2,5/ 4-ST - 1737835

Zubehör

**Bezeichnungsstift**

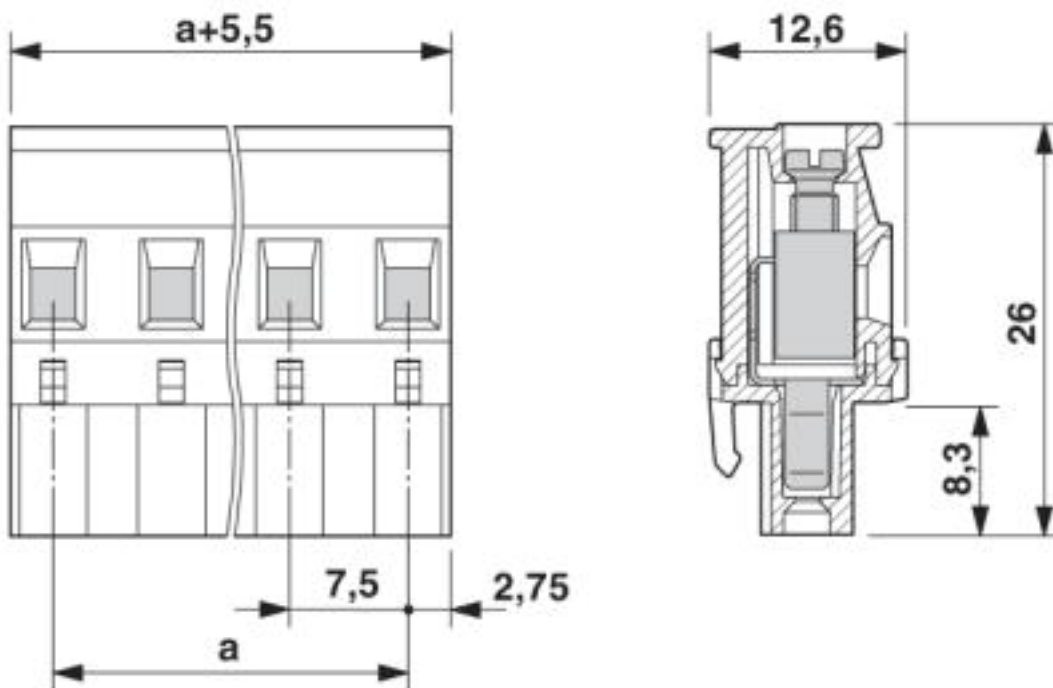
B-STIFT - 1051993



---

### Zeichnungen

Maßzeichnung



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