

## Leiterplattensteckverbinder - GMSTB 2,5/ 8-ST - 1766945

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: 8, Rastermaß: 7,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- ☒ Steckerteile für 630-V-Applikationen (III/2)
- ☒ FRONT-GMSTB 2,5-Stecker mit Frontal-Schraubanschluss

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918032968 |

### Technische Daten

#### Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Rastermaß | 7,5 mm  |
| Maß a     | 52,5 mm |

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Artikelfamilie                 | GMSTB 2,5/...-ST    |
| Isolierstoffgruppe             | I                   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV                |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 400 V               |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 630 V               |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V              |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE              |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 12 A                |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 12 A                |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |
| Lehrdorn                       | A3                  |

# Leiterplattensteckverbinder - GMSTB 2,5/ 8-ST - 1766945

## Technische Daten

### Allgemein

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Abisolierlänge       | 7 mm   |
| Polzahl              | 8      |
| 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 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |

# Leiterplattensteckverbinder - GMSTB 2,5/ 8-ST - 1766945

## Klassifikationen

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 / IECCEB Scheme / GOST / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                         | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                            | 10 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                              | 28-12 | 28-12 |

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                      | 15 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                        | 30-12 | 30-12 |

|                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |       |
| Nennspannung UN                                                                                                             | 400 V |
| Nennstrom IN                                                                                                                | 12 A  |

## Leiterplattensteckverbinder - GMSTB 2,5/ 8-ST - 1766945

### Approbationen

|               |         |
|---------------|---------|
|               |         |
| 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 - GMSTB 2,5/ 8-ST - 1766945

## Zubehör

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

## Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



---

## Klemmenmarker beschriftet

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



---

## Kabelgehäuse

KGS-MSTB 2,5/12 - 1783818



---

## Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



## Leiterplattensteckverbinder - GMSTB 2,5/ 8-ST - 1766945

### Zubehör

---

### Zubehör

SK 7,5/3,8:UNBEDRUCKT - 0805438

---

SK 7,5/3,8:SO - 0805137



---

### Zeichnungen

#### Maßzeichnung

