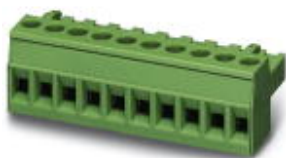


## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)

Konektor desek plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrém, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín



Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

### Vaše výhody

- ✓ Známý princip připojení dovoluje celosvětové použití
- ✓ Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly
- ✓ Dovoluje připojení dvou vodičů



### Obchodní data

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ks/bal.                  | 100 ks                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 040543 |
| GTIN                     | 4017918040543                                                                                           |
| Hmotnost/kus (bez obalu) | 0,007 kg                                                                                                |
| Číslo celní sazby        | 85366990                                                                                                |
| Země původu              | Německo                                                                                                 |

### Technické údaje

#### Rozměry

|             |         |
|-------------|---------|
| Délka [ l ] | 18,1 mm |
| Šířka [ w ] | 20 mm   |
| Výška [ h ] | 15 mm   |
| Rozteč      | 5 mm    |
| Rozměr a    | 15 mm   |

#### Všeobecné

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodina výrobků | MSTBT 2,5/...-ST |
| Počet pólů     | 4                |

# Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

## Technické údaje

### Všeobecné

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Typ připojení                   | Šroubová svorka s tahovým pouzdem              |
| skupina izolačního materiálu    | I                                              |
| Jmenovité rázové napětí (III/3) | 4 kV                                           |
| Jmenovité rázové napětí (III/2) | 4 kV                                           |
| Jmenovité rázové napětí (II/2)  | 4 kV                                           |
| Jmenovité napětí (III/3)        | 250 V                                          |
| Jmenovité napětí (III/2)        | 320 V                                          |
| Jmenovité napětí (II/2)         | 630 V                                          |
| Přípojka podle normy            | EN-VDE                                         |
| Jmenovitý proud $I_N$           | 12 A                                           |
| Jmenovitý průřez                | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Zatěžovací proud maximální      | 12 A (při průřezu vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Izolační materiál               | PA                                             |
| Třída hořlavosti podle UL 94    | V0                                             |
| válečkový kalibr                | A3                                             |
| Délka odstranění izolace        | 7 mm                                           |
| Závit šroubu                    | M3                                             |
| Utahovací moment min.           | 0,5 Nm                                         |
| Utahovací moment max            | 0,6 Nm                                         |

### Data připojení

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min      | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.        | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče AWG min.                                                       | 24                   |
| Průřez vodiče AWG max.                                                       | 12                   |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                       | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                       | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                                  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

# Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

## Technické údaje

### Data připojení

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
|                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| AWG podle UL/CUL min | 30                  |
| AWG podle UL/CUL max | 12                  |

### Normy a určování

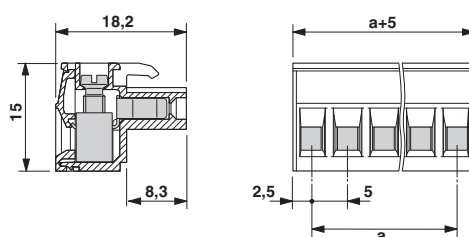
|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Přípojka podle normy         | EN-VDE |
|                              | CSA    |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                     |
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let                       |
|            | Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“ |

## Výkresy

Výkres v měřítku



## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

### ETIM

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

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Klasifikace

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC002638 |
|----------|----------|

#### UNSPSC

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

### Aprobace

#### Aprobace

#### Aprobace

CSA / IECCEB CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Aprobace Ex

### Podrobnosti schválení

|                     |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                 |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                     | D                                                                                   | B                                                                                                                                       |       |
| Jmenovité napětí UN | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                   |       |
| Jmenovitý proud IN  | 10 A                                                                                | 10 A                                                                                                                                    |       |
| mm²/AWG/kcmil       | 28-12                                                                               | 28-12                                                                                                                                   |       |

|                     |                                                                                     |                                                           |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| IECEE CB Scheme     |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58978-B1B2 |
| Jmenovité napětí UN | 250 V                                                                               |                                                           |                |
| Jmenovitý proud IN  | 12 A                                                                                |                                                           |                |
| mm²/AWG/kcmil       | 0.2-2.5                                                                             |                                                           |                |

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Aprobace

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40004701 |
| Jmenovité napětí UN                        | 250 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Jmenovitý proud IN                         | 12 A                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |          |
| mm²/AWG/kcmil                              | 0.2-2.5                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |          |

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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> | E60425-19931011 |
|                     | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |                 |
| Jmenovité napětí UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Jmenovitý proud IN  | 10 A                                                                              | 15 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm²/AWG/kcmil       | 30-12                                                                             | 30-12                                                                                                                                                 |                 |

### Příslušenství

#### Příslušenství

#### Kabelové pouzdro

Kryt kabelu - KGG-MSTB 2,5/ 4 - 1803882



Kryt kabelu, rozteč: 0 mm, počet pólů: 4, rozměr a: 20 mm, barva: zelená

#### Kódovací prvek

Kódovací profil - CP-MSTB - 1734634



Kódovací profil, zasunuje se do drážky na zástrčce, resp. na invertované zásuvce konektoru, z červeného izolačního materiálu

#### Můstek

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

Vložný můstek - EBP 2- 5 - 1733169



Vložný můstek, zcela izolovaný, pro zásuvné konektory v rozteči 5,0, resp. 5,08 mm, počet pólů: 2

Vložný můstek - EBP 3- 5 - 1733172



Vložný můstek, zcela izolovaný, pro zásuvné konektory v rozteči 5,0, resp. 5,08 mm, počet pólů: 3

Vložný můstek - EBP 4- 5 - 1733185



Vložný můstek, zcela izolovaný, pro zásuvné konektory v rozteči 5,0, resp. 5,08 mm, počet pólů: 4

### Popisky svorek, nepotíštěný

Označovací karta - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Označovací karta, Arch, bílá, nepotíštěná, popisovatelná pomocí: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Tiskové systémy Office, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 210 mm, velikost popisovaného pole: 186 x 3,8 mm

### Popisky svorek, potištěné

Označovací karta - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Označovací karta, Karta, bílá, popsaná, podélně: pořadová čísla 1 ...10, 11 ...20 atd. až 91 ...(99)100, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 5 mm, velikost popisovaného pole: 5 x 3,8 mm

### Šroubovací nástroj

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

Šroubovák - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ovládací nástroj, pro svorky ST, izolovaný, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6x3,5x100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí

---

### Doplňující produkty

Zásuvka konektorové průchodky - MSTBW 2,5/ 4-G - 1736098



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

Zásuvka konektorové průchodky - MDSTBV 2,5/ 4-G1 - 1736739



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 10 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení, U kombinace se zástrčkami MVSTB nebo FKCV je vždy nutné použít zástrčku MVSTBW (příp. FKCVW) a zástrčku MVSTBR (příp. FKCVR-). Kombinace se zástrčkami TMSTBP není možná!

Zásuvka konektorové průchodky - MSTBV 2,5/ 4-G - 1753479



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

Zásuvka konektorové průchodky - MSTB 2,5/ 4-G - 1754478



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

#### Konektory desek plošných spojů - MSTBVA 2,5/ 4-G - 1755532



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

#### Konektory desek plošných spojů - MSTBA 2,5/ 4-G - 1757491



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

#### Zásuvka konektorové průchodky - MSTB 2,5/ 4-G-LA - 1768202



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

#### Konektory desek plošných spojů - SMSTB 2,5/ 4-G - 1769256



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

#### Zásuvka konektorové průchodky - SMSTBA 2,5/ 4-G - 1769829



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

#### Zásuvka konektorové průchodky - MSTBA 2,5/ 4-G-LA - 1770504



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení

---

#### Zásuvka konektorové průchodky - MDSTBVA 2,5/ 4-G - 1845808



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 10 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení, Výrobek může být přiřazen k různým počtům pólů! U kombinace se zástrčkami MVSTB nebo FKCV je vždy nutné použít zástrčku MVSTBW (příp. FKCVW) a zástrčku MVSTBR (příp. FKCVR). Kombinace se zástrčkami TMSTBP není možná!

---

#### Zásuvka konektorové průchodky - MDSTBV 2,5/ 4-G - 1845950



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 10 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení, Připojitelná! Pojistná příruba: č. výr. 1836477, 1836480. U kombinace se zástrčkami MVSTB nebo FKCV je vždy nutné použít zástrčku MVSTBW (příp. FKCVW) a zástrčku MVSTBR (příp. FKCVR). Kombinace se zástrčkami TMSTBP není možná!

---

#### Zásuvka konektorové průchodky - MDSTBA 2,5/ 4-G - 1846535



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 10 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení, Výrobek může být přiřazen k různým počtům pólů! U kombinace se zástrčkami MVSTB nebo FKCV je vždy nutné použít zástrčku MVSTBW (příp. FKCVW) a zástrčku MVSTBR (příp. FKCVR). Kombinace se zástrčkami TMSTBP není možná!

---

#### Zásuvka konektorové průchodky - MDSTBW 2,5/ 4-G - 1846836



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 10 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vlnové pájení, Výrobek může být přiřazen k různým počtům pólů! U kombinace se zástrčkami MVSTB nebo FKCV je vždy nutné použít zástrčku MVSTBW (příp. FKCVW) a zástrčku MVSTBR (příp. FKCVR). Kombinace se zástrčkami TMSTBP není možná!

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

#### Zásuvka konektorové průchodky - MSTBO 2,5/ 4-G1L - 1861060



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, Výrobek s postranním vývodem pinu

#### Zásuvka konektorové průchodky - MSTBO 2,5/ 4-G1R - 1861073



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, Výrobek s postranním vývodem pinu

#### Zásuvka konektorové průchodky - EMSTBA 2,5/ 4-G - 1899867



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vtlačovací technika

#### Zásuvka konektorové průchodky - EMSTBVA 2,5/ 4-G - 1914878



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín, montáž: Vtlačovací technika

#### Zásuvka konektorové průchodky - MSTBA 2,5/ 4-G THT - 1927519



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: černá, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v části „Ke stažení“.

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

Konektory desek plošných spojů - MSTBVA 2,5/ 4-G THT - 1941029



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: černá, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v části „Ke stažení“.

---

Zásuvka konektorové průchodky - MSTB 2,5/ 4-G THT - 1963890



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: černá, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v části „Ke stažení“.

---

Zásuvka konektorové průchodky - MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK - 2697194



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: černá

---

Zásuvka konektorové průchodky - MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - 2697204



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: černá

---

Zásuvka konektorové průchodky - MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY - 2907774



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: světle šedá

## Konektory desek plošných spojů - MSTBT 2,5/ 4-ST - 1779851

### Příslušenství

Zásuvka konektorové průchodky - MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - 2907787



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, počet pólů: 4, rozteč: 5 mm, barva: světle šedá