

## Konektory desek plošných spojů - FMC 0,5/10-ST-2,54 - 1821177

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: 6 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, počet pólů: 10, rozteč: 2,54 mm, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, barva: černá, povrch kontaktů: Zlato

### Vaše výhody

- ✓ Pozlacené kontakty jsou zárukou dlouhodobě stálé kvality přenosu
- ✓ Připojka Push-in bez použití nástrojů
- ✓ Definovaná kontaktní síla je zárukou dlouhodobé stálosti kontaktu
- ✓ Intuitivní obsluha díky barevně odlišeným ovládacím tlačítkům
- ✓ Optimalizováno pro zúžené podmínky vestavby: ovládání a připojení vodiče z jednoho směru



### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 100           |
| GTIN             | 4046356789332 |

### Technické údaje

#### Rozměry

|             |          |
|-------------|----------|
| Délka [ l ] | 14 mm    |
| Šířka [ w ] | 25,9 mm  |
| Výška [ h ] | 5,35 mm  |
| Rozteč      | 2,54 mm  |
| Rozměr a    | 22,86 mm |

#### Všeobecné

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Rodina výrobků                  | FMC 0,5/...-ST           |
| Počet pólů                      | 10                       |
| Typ připojení                   | Pružinová svorka Push-in |
| skupina izolačního materiálu    | IIIa                     |
| Jmenovité rázové napětí (III/3) | 2,5 kV                   |
| Jmenovité rázové napětí (III/2) | 2,5 kV                   |
| Jmenovité rázové napětí (II/2)  | 2,5 kV                   |
| Jmenovité napětí (III/3)        | 32 V                     |
| Jmenovité napětí (III/2)        | 160 V                    |
| Jmenovité napětí (II/2)         | 160 V                    |

# Konektory desek plošných spojů - FMC 0,5/10-ST-2,54 - 1821177

## Technické údaje

### Všeobecné

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Připojka podle normy         | EN-VDE              |
| Jmenovitý proud $I_N$        | 6 A                 |
| Jmenovitý průřez             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Izolační materiál            | LCP                 |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0                  |
| Délka odstranění izolace     | 7 mm                |

### Data připojení

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                               | 0,5 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. | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                          | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče AWG min.                                                   | 26                   |
| Průřez vodiče AWG max.                                                   | 20                   |

### Normy a určování

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Připojka podle normy         | EN-VDE |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e |
|            | Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami                      |

## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| 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 |
|----------|----------|

# Konektory desek plošných spojů - FMC 0,5/10-ST-2,54 - 1821177

## Klasifikace

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002643 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002638 |
| <b>ETIM 6.0</b> | EC002638 |
| <b>ETIM 7.0</b> | EC002638 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211801 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121432 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121432 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121432 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121409 |

## Aprobace

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized /

### Podrobnosti schválení

| <b>IECEE CB Scheme</b>  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovité napětí UN                                                                                        | 160 V   |
| Jmenovitý proud IN                                                                                         | 6 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                              | 0.14-.5 |

| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovité napětí UN                                                                                                                | 160 V   |
| Jmenovitý proud IN                                                                                                                 | 6 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                      | 0.14-.5 |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EAC</b>  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>cULus Recognized</b>  |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                   | B     | C     |
| Jmenovité napětí UN                                                                                         | 150 V | 50 V  |
| Jmenovitý proud IN                                                                                          | 6 A   | 6 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                               | 26-20 | 26-20 |

## Příslušenství

### Šroubovací nástroj

## Konektory desek plošných spojů - FMC 0,5/10-ST-2,54 - 1821177

### Příslušenství

SZS 0,4X2,0 - 1205202



---

### Popisky svorek, potištěné

SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853



---

### Cable end sleeve

A 0,25- 7 - 3202478



A 0,34- 7 - 3009202



---

### Nástroj pro lisování konektorů

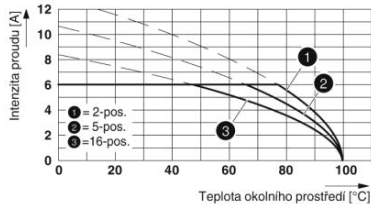
CRIMPFOX 6 - 1212034



# Konektory desek plošných spojů - FMC 0,5/10-ST-2,54 - 1821177

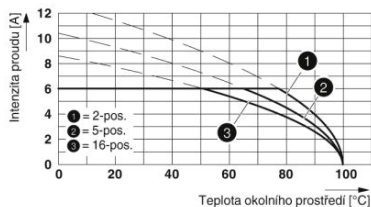
## Výkresy

### Diagram



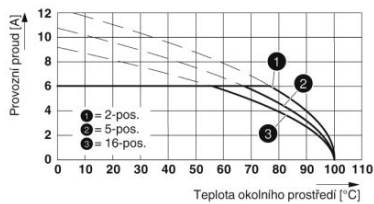
Typ: FMC 0,5/...-ST-2,54 s MC 0,5/...-G-2,54 P20 THR R..

### Diagram



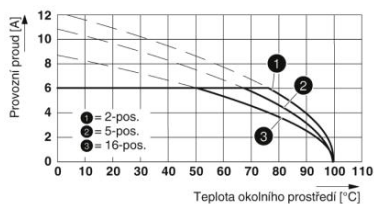
Typ: FMC 0,5/...-ST-2,54 s MCV 0,5/...-G-2,54 P20 THR R..

### Diagram



Typ: FMC 0,5/...-ST-2,54 s MCV 0,5/...-G-2,54 SMD R..

### Diagram



Typ: FMC 0,5/...-ST-2,54 s MC 0,5/...-G-2,54 SMD R..

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>