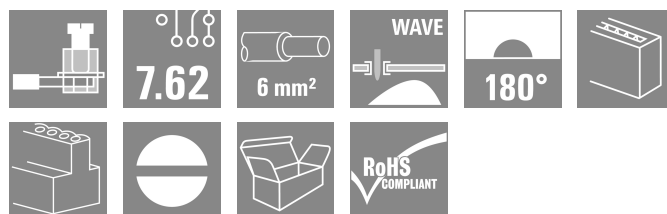
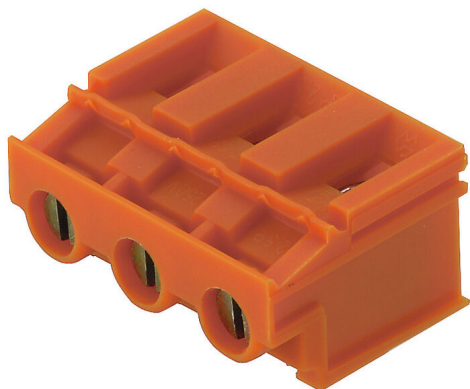


### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Tato svorka DPS poskytuje připojení pro 1000 V, průřez vodiče 6 mm<sup>2</sup> a 32 A pomocí oskoušené metody připojení upínacím třmenem s roztečí 7,50 mm a 7,62 mm, s 90° a 180° směrem výstupu vodiče.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Svorka PCB, 7.62 mm, Počet pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, černá, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1753910000</a>                                                                                                                                                 |
| Typ              | LP 7.62/02/180 4.5SN BK BX                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)       | 4032248065387                                                                                                                                                              |
| Množství         | 100 items                                                                                                                                                                  |
| Údaje výrobku    | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                         |
| Balení           | Box                                                                                                                                                                        |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (UR)     | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 19 mm       | Hloubka (v palcích) | 0.748 inch  |
| Výška                        | 15.5 mm     | Výška (v palcích)   | 0.6102 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11 mm       | Šířka               | 15.84 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 0.6236 inch | Čistá hmotnost      | 3.58 g      |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 120.00 mm |
| Šířka VPE | 104.00 mm | Výška VPE | 64.00 mm  |

### Typové testy

|                                            |             |                                                                                                                     |                             |
|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Test: Trvanlivost značení                  | Standard    | koncept DIN VDE 0627, oddíl 6.2.2 / 09.91                                                                           |                             |
|                                            | Test        | označení původu, identifikace typu, jmenovité napětí, jmenovitý průřez, rozteč, označení schválení SEV, trvanlivost |                             |
|                                            | Vyhodnocení | k dispozici                                                                                                         |                             |
| Test: průřez připojitelný svorkami         | Standard    | DIN EN 60999, část 6 a 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 07.98                                         |                             |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | plný 0,12 mm <sup>2</sup>   |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | pružný 0,12 mm <sup>2</sup> |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | pružný 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | pevný 6 mm <sup>2</sup>     |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | AWG 26/1                    |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | AWG 26/19                   |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | AWG 12/1                    |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | AWG 12/19                   |
|                                            | Vyhodnocení | vyhovělo                                                                                                            |                             |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard    | DIN EN 60999, oddíl 8.4 / 04.94                                                                                     |                             |
|                                            | Požadavek   | 0,2 kg                                                                                                              |                             |
|                                            | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | AWG 26/1                    |
|                                            |             | Typ vodiče a průřez vodiče                                                                                          | AWG 26/19                   |

### Technické údaje

|               |             |                                 |                              |
|---------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|
| Test vytažení | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Požadavek   | 0,3 kg                          |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | pevný 0,5 mm <sup>2</sup>    |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Požadavek   | 0,9 kg                          |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | pružný 4 mm <sup>2</sup>     |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | AWG 12/1                     |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | AWG 12/19                    |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Požadavek   | 1,4 kg                          |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | pevný 6 mm <sup>2</sup>      |
|               |             |                                 |                              |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Standard    | DIN EN 60999, oddíl 8.5 / 04.94 |                              |
|               | Požadavek   | ≥10 N                           |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | AWG 26/1                     |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | AWG 26/19                    |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Požadavek   | ≥30 N                           |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | H05V-U0,5                    |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | H05V-K0,5                    |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Požadavek   | ≥60 N                           |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | H07V-K4                      |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | AWG 12/1                     |
|               |             | Typ vodiče a průřez vodiče      | AWG 12/19                    |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |
|               | Požadavek   | ≥80 N                           |                              |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vodiče      | H07V-U6                      |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo                        |                              |

### Parametry systému

|                                                    |                                                |                                |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Skupina produktů                                   | OMNIMATE Signal - řada LP                      | Metoda připojení vodiče        | Připojení s upínacím třmenem |
| Montáž na PCB desku                                | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče            | 180°                         |
| Rozteč v mm (P)                                    | 7.62 mm                                        | Rozteč v palcích (P)           | 0.300 "                      |
| Počet pólů                                         | 2                                              | Množství řady kolíků           | 1                            |
| Vybavuje zákazník                                  | Ano                                            | Počet řad                      | 1                            |
| Max. sousedních kolíků na řadu                     | 16                                             | Pájecí kolík, délka (l)        | 4.5 mm                       |
| Rozměry pájecích pinů                              | 0.75 x 0.9 mm                                  | Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.3 mm                       |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D) |                                                | Počet pájených kolíků na pól   | 1                            |
| Hrot šroubováku                                    | 0,6 x 3,5                                      | Standard hrotu šroubováku      | DIN 5264                     |
| Utahovací moment, min.                             | 0.5 Nm                                         | Utahovací moment, max.         | 0.6 Nm                       |

### Technické údaje

|                                                      |         |                                                        |                             |
|------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Svěrný šroub                                         | M 3     | Délka odizolování                                      | 6 mm                        |
| L1 v mm                                              | 7.62 mm | L1 v palcích                                           | 0.300 "                     |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20   | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů |
| Stupeň krytí                                         | IP20    | Objemový odpor                                         | 1,20 mΩ                     |

### Údaje o materiálu

|                                    |              |                                     |                           |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Izolační materiál                  | PA           | Barevný                             | černá                     |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011     | Skupina izolačního materiálu        | I                         |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600        | Moisture Level (MSL)                |                           |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-2          | Materiál kontaktu                   | Slitina                   |
| Povrch kontaktu                    | pocínované   | Nátěr                               | 1-3 μm Ni, 4-6 μm Sn      |
| Typ cínování                       | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C       | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                     |
| Provozní teplota, min.             | -50 °C       | Provozní teplota, max.              | 100 °C                    |
| Teplotní rozsah, instalace, min.   | -25 °C       | Teplotní rozsah, instalace, max.    | 100 °C                    |

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0.13 mm <sup>2</sup>    |
| Upínací rozsah, max.                                | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26                  |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12                  |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Stočené, max. H07V-R                                | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 4 mm <sup>2</sup>       |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø         | 2,4 mm x 1,5 mm; 3,0 mm |

|                         |                         |                                    |                            |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                         |                         | jmen.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,5/12 OR</a> |
|                         |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,5/6</a>     |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                         |                         | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,75/12 W</a> |
|                         |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,75/6</a>    |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                         |                         | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>          |

### Technické údaje

|                 |                                                                                                                                         |                                    |                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|                 | vodičová koncovka                                                                                                                       | Délka odizolování                  | jmen. 8 mm                 |
|                 |                                                                                                                                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                 |                                                                                                                                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm                 |
|                 |                                                                                                                                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/6</a>     |
| Referenční text | Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P) |                                    |                            |

### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 32 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 32 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 32 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 30.5 A                 | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1000 V           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 500 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 500 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 6 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |                                                                            |                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA                                                                        | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1202191 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V          |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 20 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A           |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26                                                                     | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12         |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                              |                |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|                                                  |                                                                            |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                                    | UR                                                                         | Č. osvědčení (UR)                                | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 20 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26                                                                     | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                                  |        |

### Důležitá poznámka

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul> |  |  |

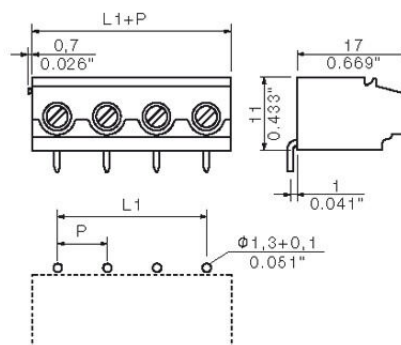
**Technické údaje**

- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

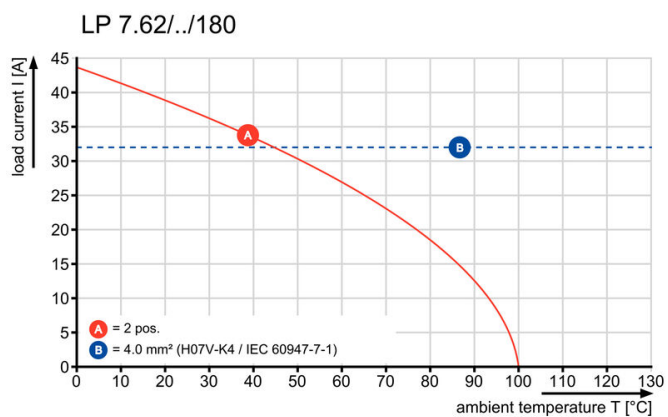
**Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Dimensional drawing



## Graph



## Příslušenství

### Mezilehlé desky



Maximální napětí je založeno na minimální vzdálenosti. Vložené destičky zvětšují vzdálenosti mezi různými potenciály a umožňují vyšší jmenovité napětí nebo jasné oddělení, např. mezi síťovým a nízkým napětím nebo různými ochrannými zónami.

Rybinový spoj umožňuje jednoduchou instalaci a zaručuje bezpečné připevnění. Další vlastnosti jsou následující:

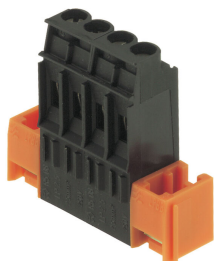
- Rozteč rozšířena o 1,27 nebo 2,54 mm - všechny další kombinace jsou možné
- Barevné kódování zajišťuje vizuální rozlišení
- Různé tvary, standardní designy.

Je lepší se vyvarovat neúplným individuálním sestavám, protože jednotlivé svorkovnice se spojují k vytvoření jednotné ucelené jednotky. Předem sestavené komponenty na požádání.

Výhody: efektivní zpracování, zvýšená stabilita, zvýšená spolehlivost.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | LPZP 2.54/90 OR            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1747480000</a> | Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, Oranžová, Počet pólů: 1 |
| objednávky |                            |                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190992163              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |
| Typ        | LPZP 1.27/90 OR            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1747490000</a> | Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, Oranžová, Počet pólů: 1 |
| objednávky |                            |                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190992170              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |
| Typ        | LPZP 2.54/90 SW            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1747500000</a> | Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, černá, Počet pólů: 1    |
| objednávky |                            |                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190992187              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |
| Typ        | LPZP 1.27/90 SW            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1747510000</a> | Svorka PCB, Příslušenství, Mezilehlá deska, černá, Počet pólů: 1    |
| objednávky |                            |                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190992194              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |

**Příslušenství****Montážní bloky**

Malá součástka, velký výkon:

Připínací upevňovací prvky zvyšují mechanickou odolnost svorek desky plošných spojů.

Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:

- Odolný, přesně sedící rybinový spoj
- Odolné kovové závitové vložky
- Vhodné pro všechny směry vývodu

Maximální stabilita, minimální námaha:

- Extrémní odolnost pro časté připínání
- Kompletní řada pro jednoduchý výběr

Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

**Všeobecné objednací údaje**

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | LPBB OR                    | Verze                                                             |
| Číslo      | <a href="#">1747540000</a> | Svorka PCB, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, Počet pólů: 1 |
| objednávky |                            |                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190992224              |                                                                   |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                   |