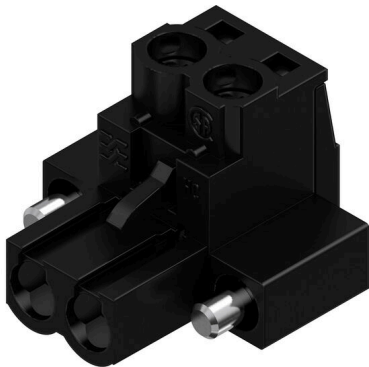


## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Konektor samice se systémem připojení upínacím třmenem s rovným (180°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. Připojení pomocí příruby nebo uvolňovací západky. Také poskytují integrovaný plus/mínus šroub, ochranu před chybným zapojením vodiče a jsou dodávány s otevřeným upínacím třmenem. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 2, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1956030000</a>  |
| Typ              | BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX  |
| GTIN (EAN)       | 4032248634606   |
| Množství         | 90 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Balení           | Box   |

## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



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

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 20.1 mm | Hloubka (v palcích) | 0.7913 inch |
| Výška          | 16.1 mm | Výška (v palcích)   | 0.6339 inch |
| Šířka          | 20 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.7874 inch |
| Čistá hmotnost | 4.37 g  |                     |             |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky            |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%              |
| Uhlíková stopa výrobku        | Kolébka k bráně 0,161 kg CO2 eq. |

### Systémové parametry

|  |  |                        |                             |
|--|--|------------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00      |                        |                             |
| Typ připojení  | Připojení v provozu                    |                        |                             |
| Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem           |                        |                             |
| Rozteč v mm (P)  | 5.00 mm                                |                        |                             |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0.197 "                                |                        |                             |
| Směr výstupu vodiče                                    | 180°                                   |                        |                             |
| Počet pólů   | 2                                      |                        |                             |
| L1 v mm  | 5.00 mm                                |                        |                             |
| L1 v palcích   | 0.197 "                                |                        |                             |
| Počet řad  | 1                                      |                        |                             |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                      |                        |                             |
| Jmenovitý průřez                                       | 4 mm <sup>2</sup>                      |                        |                             |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů            |                        |                             |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470   | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené         |                        |                             |
| Stupeň krytí   | IP20                                   |                        |                             |
| Objemový odpor   | ≤5 mΩ                                  |                        |                             |
| Může být kódováno                                      | Ano                                    |                        |                             |
| Délka odizolování                                      | 7 mm                                   |                        |                             |
| Svěrný šroub   | M 2,5                                  |                        |                             |
| Hrot šroubováku  | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                  |                        |                             |
| Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ |                        |                             |
| Cykly zapojování                                       | 25                                     |                        |                             |
| Zásuvná síla / pól, max.                               | 10 N                                   |                        |                             |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 9 N                                    |                        |                             |
| Utahovací moment                                       | Typ krouticího momentu                 | Připojení vodiče       |                             |
|  | Informace o použití                    | Utahovací moment       | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm  |
|  |  | Typ krouticího momentu | Příruba šroubu              |
|  | Informace o použití                    | Utahovací moment       | min. 0.2 Nm<br>max. 0.25 Nm |

## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 349.00 mm |
| Šířka VPE | 137.00 mm | Výška VPE | 31.00 mm  |

### Údaje o materiálu

|                                     |                            |                                  |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                   | PBT                        | Barevný                          | černá               |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 9011                   | Skupina izolačního materiálu     | IIIa                |
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 200                      | Odpor izolace                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)                |                            | Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0                 |
| Materiál kontaktu                   | Slitina                    | Povrch kontaktu                  | pocínované          |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 30               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 4 mm <sup>2</sup>    |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 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.          | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø         | 2,8 mm x 2,4 mm      |

|                         |                         |                                    |                         |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,5/6</a>  |
|                         |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
| Průřez připojení vodiče | vodičová koncovka       | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                         |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1,0/6</a>  |
| Průřez připojení vodiče | vodičová koncovka       | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|                         |                         | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm              |
| Průřez připojení vodiče | vodičová koncovka       | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1,5/7</a>  |
|                         |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm              |

## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                         |                                    |                         |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2,5/7</a>  |
| Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
| vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0,75/6</a> |

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

#### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 23 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 18 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 21 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 16 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 400 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 120 A |

#### Jmenovité údaje podle CSA

|  |        |  |  |
|--|--------|--|--|
| Institut (CSA)                               | CSA    | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1121690   |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 V   |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 20 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 20 A   | Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 30   |
| 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 (cURus)                                 | CURUS  | Č. osvědčení (cURus)                             | 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>• Gold-plated contact surfaces 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> </ul> |

**Technické údaje**

- P on drawing = pitch
- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

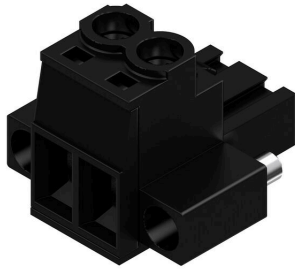
## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Nákresy

www.weidmueller.com

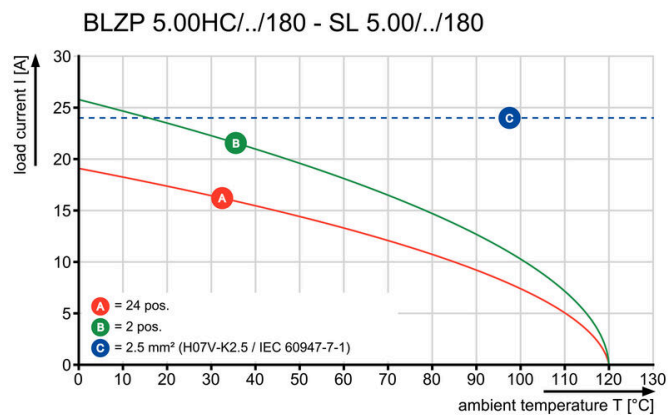
### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph



## Příslušenství

### Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a blokové zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokové zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. Alternativa společnosti Weidmüller online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | BLZ/SL KO OR BX            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1573010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,        |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |   |
| Množství   | 100 ST                     |   |
| Typ        | BLZ/SL KO BK BX            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1545710000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2749340000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka |
| objednávky |                            | čepele (A): 0.6 mm  |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2749810000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka |
| objednávky |                            | čepele (A): 0.6 mm  |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |

**Příslušenství****Křížový šroubovák, Phillips**

Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ              | SDK PH1 X 80               | Verze  |
| Číslo objednávky | <a href="#">2749410000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 4.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN)       | 4050118895636              |  |
| Množství         | 1 ST                       |  |

**Křížový šroubovák, Pozidriv**

Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | SDK PZ1 X 80               | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">2749440000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 14.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN)       | 4050118895667              |   |
| Množství         | 1 ST                       |   |

## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Protikus

### SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/02/180LF ... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1841390000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 2,        |
| GTIN (EAN) | 4032248352296              | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box        |
| Množství   | 90 ST                      |  |

### SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/02/180LF ... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1797930000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 2,        |
| GTIN (EAN) | 4032248239931              | 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape       |
| Množství   | 250 ST                     |  |

### SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

## BLZP 5.00HC/02/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Protikus

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/02/90LF 1... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1797230000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 2, 90°,   |
| GTIN (EAN) | 4032248238019              | Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box              |
| Množství   | 90 ST                      |  |
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/02/90LF 3... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1840350000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 2, 90°,   |
| GTIN (EAN) | 4032248351091              | Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box              |
| Množství   | 90 ST                      |  |

### SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

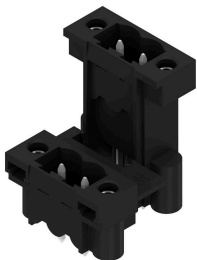


Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SL-SMT 5.00HC/02/90LF 1... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1797750000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení |
| objednávky |                            | pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 2, 90°,   |
| GTIN (EAN) | 4032248239757              | Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Tape             |
| Množství   | 350 ST                     |  |

### SLDV-THR 5.00/180FLF



Odolný proti vysokým teplotám, dvouúrovňový, příčně vysunutý, zavřený konektor samec s možností pájecí příruby. 1,5 mm pájecí pin vhodný pro pájení přetavením. 3,2 mm dlouhý pin vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SLDV-THR 5.00/04/180FLF... | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1883100000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba / pájená příruba,   |
| objednávky |                            | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet         |
| GTIN (EAN) | 4032248487370              | pólů: 4, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství   | 50 ST                      |  |