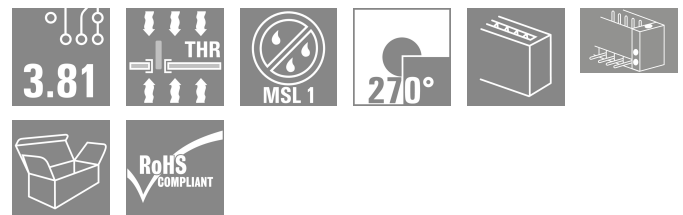
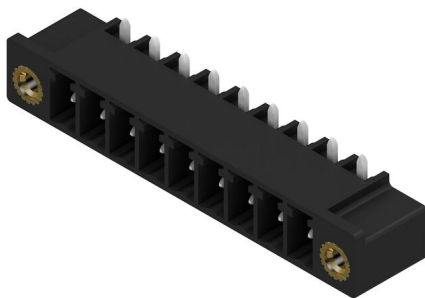


### Obrázek výrobku



Konektor samec SC-SMT se směrem vývodu 270°: 270° je úhel mezi směrem zapojení a pájecími piny. Směr připojení je tudíž souběžný s DPS. Konektory samice ale mají horní směr připojení.

- Více svobody při navrhování komponentů a zařízení.
- Vysoká hustota komponentů při souběžném uspořádání více DPS ve stejném krytu.
- Konstrukce krytu vyhovuje aplikacím díky volitelnému přídatnému směru vývodu vodiče.
- K dispozici v zavřené verzi (G) a verzi se šroubovou přírubou (F).
- Délka pinů 1,5 mm nebo 3,2 mm

Zásuvné konektory společnosti Weidmüller s roztečí 3,81 mm (0,15 palců) jsou kompatibilní s uspořádáním standardních konektorů a nabízejí prostor pro značení a kódování.

### Všeobecné objednací údaje

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze                     | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.81 mm, Počet pólů: 9, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky          | <a href="#">1037400000</a>                                                                                                                                                                |
| Typ                       | SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)                | 4032248765942                                                                                                                                                                             |
| Množství                  | 50 items                                                                                                                                                                                  |
| Údaje výrobku             | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                   |
| Balení                    | Box                                                                                                                                                                                       |
| Stav objednávky           | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.                                                                                                                                           |
| Poslední datum objednávky | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                 |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



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

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 9.2 mm      | Hloubka (v palcích) | 0.3622 inch |
| Výška                        | 8.6 mm      | Výška (v palcích)   | 0.3386 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 7.1 mm      | Šířka               | 44.88 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 1.7669 inch | Čistá hmotnost      | 3.74 g      |

### Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                              | 308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446 |

### Balení

|           |          |           |           |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box      | Délka VPE | 35.00 mm  |
| Šířka VPE | 65.00 mm | Výška VPE | 155.00 mm |

### Parametry systému

|                                                        |                                                                                 |                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BC/SC 3,81                                               | Typ připojení                                        | Připojení desky                |
| Montáž na PCB desku                                    | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem                                  | Rozteč v mm (P)                                      | 3.81 mm                        |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0.150 "                                                                         | Výstupní tvarovka                                    | 270°                           |
| Počet pólů                                             | 9                                                                               | Počet pájených kolíků na pól                         | 1                              |
| Pájecí kolík, délka (l)                                | 1.5 mm                                                                          | Tolerance délky pájecích pinů                        | +0,02 / -0,02 mm               |
| Rozměry pájecích pinů                                  | d = 1,0 mm, Osmiúhlý                                                            | Rozměry pájecích pinů = d tolerance                  | 0 / -0,03 mm                   |
| Průměr otvoru pájecího oka (D)                         | 1.3 mm                                                                          | Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)   |                                |
| Vnější průměr pájecí destičky                          | 2.1 mm                                                                          | Průměr otvoru šablony                                | 1.9 mm                         |
| L1 v mm                                                | 30.48 mm                                                                        | L1 v palcích                                         | 1.200 "                        |
| Počet řad                                              | 1                                                                               | Množství řady kolíků                                 | 1                              |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při odpojování bezpečné před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřbet ruky | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené |
| Objemový odpor                                         | ≤5 mΩ                                                                           | Může být kódováno                                    | Ano                            |

### Údaje o materiálu

|                                    |          |                              |              |
|------------------------------------|----------|------------------------------|--------------|
| Izolační materiál                  | LCP GF   | Barevný                      | černá        |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | IIIa         |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)         | 1            |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0      | Materiál kontaktu            | Slitina mědi |

## SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                  |            |                                  |        |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|--------|
| Povrch kontaktu                  | pocínované | Skladovací teplota, min.         | -40 °C |
| Skladovací teplota, max.         | 70 °C      | Provozní teplota, min.           | -50 °C |
| Provozní teplota, max.           | 120 °C     | Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C     |                                  |        |

### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 17.5 A          |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 17 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 17.5 A          |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 15.1 A                 | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 320 V           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 160 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 160 V           |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 2.5 kV                 | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV          |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV                 | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 76 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |       |                                             |      |
|----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 11 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A  |                                             |      |

### 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)  | 11 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                                  |        |

### Důležitá poznámka

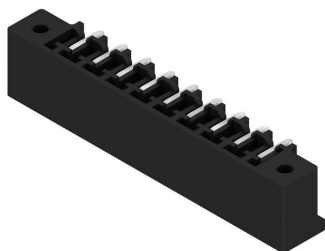
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>• 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> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

### Klasifikace

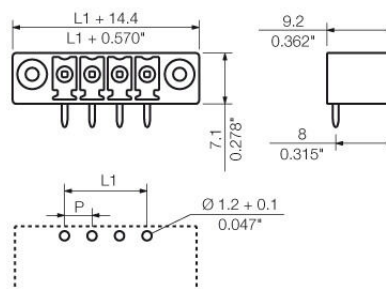
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



## SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 objednávací údaje

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SC-SMT 3.81 KO BK BX       | Verze                                                              |
| Číslo      | <a href="#">2460700000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá |
| objednávky |                            |                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118480023              |                                                                    |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                    |
| Typ        | SC-SMT 3.81 KO WT BX       | Verze                                                              |
| Číslo      | <a href="#">2467670000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Bílá  |
| objednávky |                            |                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118494693              |                                                                    |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                    |