

## SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Dvouúrovňový konektor samec SCD-THR odolný proti vysokým teplotám pro pájení přetavením.

- Umožňuje použití dvou rozhraní na jediné ploše a s jediným krokem pracovního procesu.
- Směr vývodu: 90° (položný)
- Připojení na stejné úrovni a s přístupem přes přední desku.
- Prostor pro značení a kódování
- Baleno v kartonové krabici.

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: 12, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1974220000</a>  |
| Typ              | SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)       | 4032248683734   |
| Množství         | 50 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A   |
| Balení           | Box   |

## SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN 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                      | 21.9 mm     | Hloubka (v palcích) | 0.8622 inch |
| Výška                        | 25.9 mm     | Výška (v palcích)   | 1.0197 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 22.7 mm     | Šířka               | 33.25 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 1.3091 inch | Čistá hmotnost      | 15.72 g     |

### Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9 |

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 25.00 mm  |
| Šířka VPE | 178.00 mm | Výška VPE | 260.00 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                                      | 90°   |
| Počet pólů   | 12  |
| Počet pájených kolíků na pól                           | 1   |
| Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.2 mm  |
| Tolerance délky pájecích pinů                          | +0,02 / -0,02 mm  |
| Rozměry pájecích pinů                                  | d = 1,0 mm, Osmiúhly  |
| Rozměry pájecích pinů = d tolerance                    | 0 / -0,03 mm  |
| Průměr otvoru pájecího oka (D)                         | 1.3 mm  |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)              | + 0,1 mm  |
| Vnější průměr pájecí destičky                          | 2.1 mm  |
| Průměr otvoru šablony                                  | 1.9 mm  |
| L1 v mm  | 19.05 mm  |
| L1 v palcích   | 0.750 "   |
| Počet řad  | 2   |
| Množství řady kolíků                                   | 2   |
| 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  |

## SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                          |                        |                     |                             |
|--------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Objemový odpor           | ≤5 mΩ                  |                     |                             |
| Může být kódováno        | Ano                    |                     |                             |
| Zásuvná síla / pól, max. | 8 N                    |                     |                             |
| Tažná síla / pól, max.   | 5.5 N                  |                     |                             |
| Utahovací moment         | Typ krouticího momentu | Montážní šroub, PCB |                             |
|                          | Informace o použití    | Utahovací moment    | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm |
|                          |                        | Doporučený šroub    | Číslo dílu                  |

### 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 |
| 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)                           | 13.9 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 17 A            |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 12.3 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

|  |       |   |  |
|--|-------|---|--|
| Institut (CSA)                               | CSA   | Č. osvědčení (CSA)                          | 200039-1121690   |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 11 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A  | 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)  | 11 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |        |

**Technické údaje****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 |             |             |

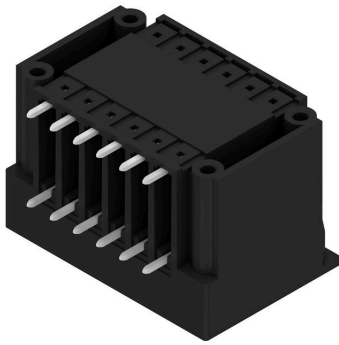
SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

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

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



## SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Kódovací prvky



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

Kódovací prvky a blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokovací 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                     |  |