

## SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

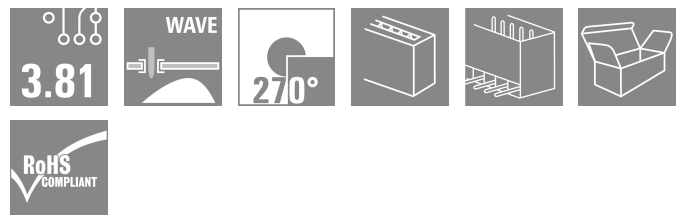
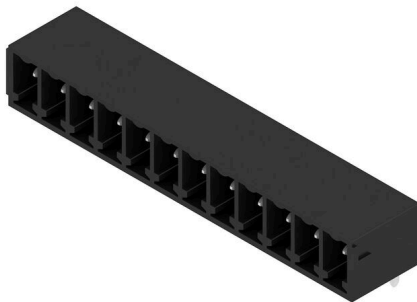
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



Konektor samec SC 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).

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, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.81 mm, Počet pólů: 12, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Číslo objednávky	<a href="#">1037980000</a>
Typ	SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248766529
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17.5 A 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

## SC 3.81/12/270G 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 [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E60693

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	9.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.3622 inch
Výška	10.3 mm	Výška (v palcích)	0.4055 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	7.1 mm	Šířka	47.11 mm
Šířka (v palcích)	1.8547 inch	Čistá hmotnost	2.61 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	88.00 mm
Šířka VPE	78.00 mm	Výška VPE	66.00 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	12	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	0 / -0.2 mm
Rozměry pájecích pinů	d = 1,0 mm, Osmiúhly	Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,03 mm
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.2 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D)	
L1 v mm	41.91 mm	L1 v palcích	1.650 "
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při odpojování bezpečně před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřebet ruky	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Objemový odpor	≤5 mΩ	Může být kódováno	Ano
Zásuvná síla / pól, max.	7 N	Tažná síla / pól, max.	5 N

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
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		

Datum vytvoření 10.07.2026 10:25:08 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

## SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 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

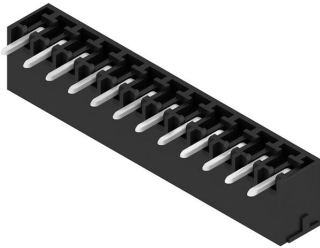
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
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

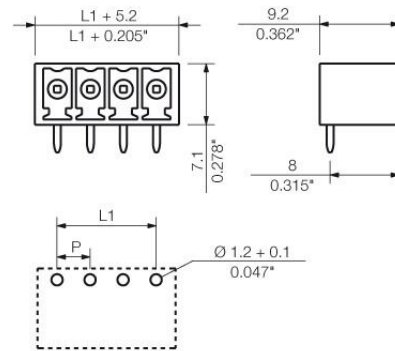
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

# Nákresy

## Obrázek výrobku



## Dimensional drawing



## SC 3.81/12/270G 3.2SN 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 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 GY BX	Verze
Číslo	<a href="#">1968900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Šedá,
objednávky		Počet pólů: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
Množství	100 ST	