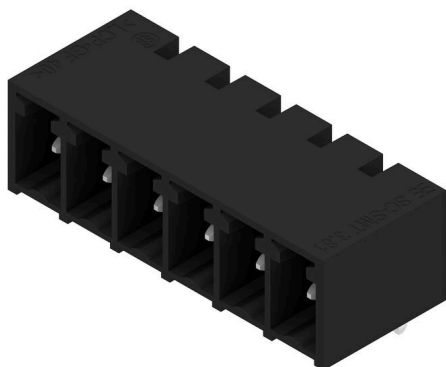


## SC-SMT 3.81/08/90G 2.6SN BK RL

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Konektor samec (SC-SMT 90G) odolný proti vysokým teplotám s roztečí 3,81 mm (0,15 palců)

- Směr připojení souběžný s DPS (položený)
- Zavřená verze (G)
- Baleno v krabici (BX) nebo na antistatické roli (páska na cívce, RL)
- 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, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.81 mm, Počet pólů: 8, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
Číslo objednávky	<a href="#">2599820000</a>
Typ	SC-SMT 3.81/08/90G 2.6SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118611403
Množství	400 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno

Datum vytvoření 23.05.2026 02:22:08 MEZ

## SC-SMT 3.81/08/90G 2.6SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	9.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.3622 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	7.07 mm	Čistá hmotnost	3.05 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	330.00 mm
Šířka VPE	330.00 mm	Výška VPE	60.00 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	8	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	2.6 mm	Tolerance délky pájecích pinů	0 / -0,02 mm
Rozměry pájecích pinů	d = 1,0 mm, Osmiúhlý	Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,04 mm
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D)	
Vnější průměr pájecí destičky	2.1 mm	Průměr otvoru šablony	1.9 mm
L1 v mm	26.67 mm	L1 v palcích	1.050 "
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 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
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

## SC-SMT 3.81/08/90G 2.6SN BK RL

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	12.4 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
--	-------	---	------

### Jmenovité údaje podle UL 1059

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)	11 A

### 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		

## SC-SMT 3.81/08/90G 2.6SN BK RL

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

## Nákresy

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

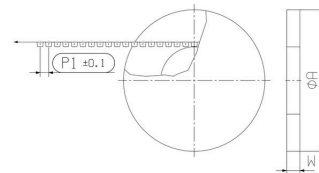
### Obrázek výrobku



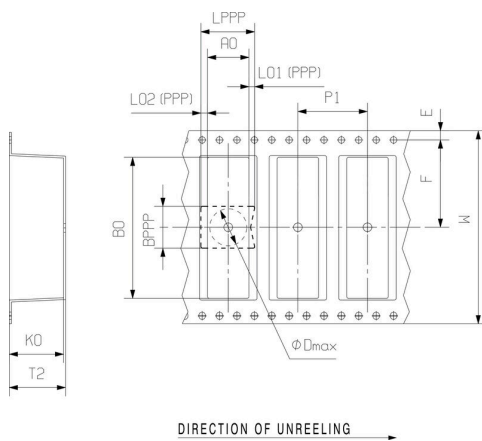
### Příklad použití



### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



## SC-SMT 3.81/08/90G 2.6SN BK RL

**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	