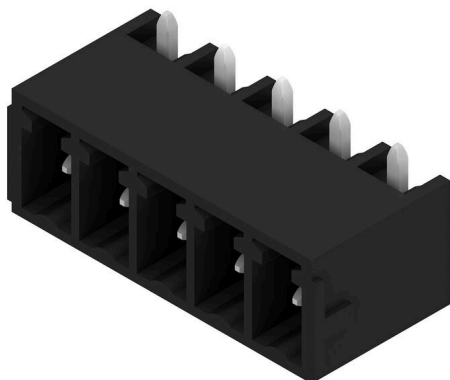


## SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmuller.com

## Zdjęcie produktu



Odporne na wysokie temperatury złącze męskie SC-SMT z kierunkiem odejścia 270° - kąt 270° jest zdefiniowany jako kąt pomiędzy kierunkiem podłączenia i kołkiem lutowniczym i określa kierunek równoległy do płytki, jednak dla umieszczania wtyków gniazdowych od góry. więcej swobody układania przy wzornictwie podzespołów i urządzeń. wysoka gęstość opakowania przy równoległym rozmieszczeniu kilku płytek w jednej obudowie praktyczny model obudowy dzięki dodatkowemu opcjonalnemu kierunkowi odejścia dostępne w wariantach zamkniętym (G) i z kołnierzem śrubowym (F) Długość pinów do wyboru: 1,5 mm lub 3,2 mm Złącza wtykowe Weidmüller z rastrem 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis i kodowanie.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 5, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape
Nr zam.	<a href="#">2457550000</a>
Typ	SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118472721
Ilość	400 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
opakowanie	Tape

## SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	9.2 mm	Głębokość (cale)	0.3622 inch
Wysokość	8.6 mm	Wysokość (cale)	0.3386 inch
Najmniejsza wysokość montażu	7.1 mm	Szerokość	20.44 mm
Szerokość (cale)	0.8047 inch	Masa netto	1.98 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia  
 REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR	Raster w mm (P)	3.81 mm
Raster w calach (P)	0.150 "	kąt odejścia	270°
Liczba biegunów	5	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Długość kołka lutowniczego (l)	1.5 mm	Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0,02 / -0,02 mm
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,0 mm, ośmiokątny	Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	0 / -0,03 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
Średnica zewnętrzna pola lutowniczego	2.1 mm	Średnica otworu w szablonie	1.9 mm
L1 in mm	15.24 mm	L1 w calach	0.600 "
Liczba rzędów	1	liczba rzędów z biegunami	1
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłońią w stanie wetkniętym	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	element kodowany	Tak

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	120 °C		

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	17.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	17 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17.5 A

## SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	15.1 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	320 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	160 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2.5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	2.5 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	2.5 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 76 A

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	11 A
--	-------	--	------

## Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	11 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	11 A

## Opakowanie

Opakowanie zabezpieczające przed rozładowaniem elektrostatycznym	rozpraszający ładunki elektrostatyczne	opakowanie	Tape
Długość VPE	330.00 mm	Szerokość VPE	330.00 mm
Wysokość VPE	50.00 mm	Głębokość taśmy (T2)	11.10 mm
Szerokość taśmy (W)	44 mm	Głębokość kieszeni taśmy (K0)	10.60 mm
Wysokość kieszeni taśmy (A0)	9.50 mm	Szerokość kieszeni taśmy (B0)	33.20 mm
Separacja kieszeni taśmy (P1)	16.00 mm	Separacja otworu taśmy (E)	1.75 mm
Separacja kieszeni taśmy (F)	20.20 mm	Średnica rolki taśmy $\varnothing$ (A)	330 mm
Odporność powierzchni	Rs = 109 - 1012 $\Omega$		

## Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	<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>

## Klasyfikacje

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		

**Zdjęcie produktu**

