

SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

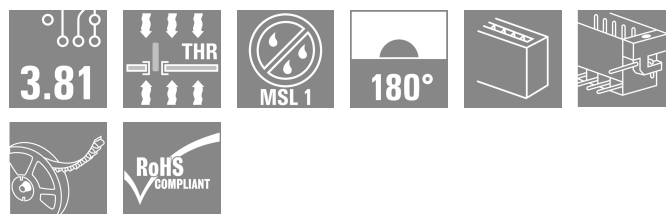
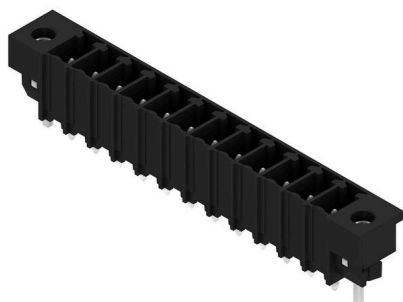
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Odporne na wysokie temperatury złącze męskie (SC-SMT 180LF) w rastrze 3,81 mm (0.15 inch)

Kierunek podłączania pionowo do płytki drukowanej (stojąco) z kołnierzem lutowniczym (LF). Elementy pakowane w kartonie (BX) lub antystatycznie w rolce (Tape-on-Reel, RL) Długość pinów do wyboru: 1,5 mm lub 3,2 mm

Złącze męskie Weidmüller z rastrem 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka lutowniczego (L): 3.2 mm, cynowana, czarny, Tape
Nr zam.	1359440000
Typ	SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118162516
Ilość	260 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
opakowanie	Tape
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-10-31T00:00:00+01:00
Data sporządzenia	14.07.2026 01:47:16 MEZ

SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	7.1 mm	Głębokość (cale)	0.2795 inch
Wysokość	12.4 mm	Wysokość (cale)	0.4882 inch
Najmniejsza wysokość montażu	9.2 mm	Szerokość	56.01 mm
Szerokość (cale)	2.2051 inch	Masa netto	3.35 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	180°
Liczba biegunów	12	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Długość kołka lutowniczego (l)	3.2 mm	Tolerancja długości kołka lutowniczego	0 / -0,02 mm
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,0 mm, ośmiokątny	Wymiary kołka lutowniczego = d	0 / -0,04 mm tolerancja
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	41.91 mm	L1 w calach	1.650 "
Liczba rzędów	1	liczba rzędów z biegunami	1
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłoń 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	IIla
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	stop miedzi
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		

SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 17.5 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	13.9 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 17 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	12.4 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2.5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
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
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
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)	10 A
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

Opakowanie zabezpieczające przed rozładowaniem elektrostatycznym	rozpraszający ładunki elektrostatyczne	opakowanie	Tape
Długość VPE	350.00 mm	Szerokość VPE	350.00 mm
Wysokość VPE	92.00 mm	Głębokość taśmy (T2)	14.40 mm
Szerokość taśmy (W)	88 mm	Głębokość kieszeni taśmy (K0)	13.90 mm
Wysokość kieszeni taśmy (A0)	7.60 mm	Szerokość kieszeni taśmy (B0)	71.70 mm
Separacja kieszeni taśmy (P1)	16.00 mm	Separacja otworu taśmy (E)	1.75 mm
Separacja kieszeni taśmy (F)	42.20 mm	Średnica rolki taśmy Ø (A)	330 mm
Odporność powierzchni	Rs = 109 - 1012 Ω	Szerokość pola dla systemu Pick & Place (WPPP)	6.7 mm
Długość pola dla systemu Pick & Place Pad (LPPP)	12.5 mm	Średnica powierzchni pobierania (Ø Dmaks.)	6 mm
Wysunięcie 1 pola Pick & Place (L01 (PPP))	6.25 mm	Wysunięcie 2 pola Pick & Place (P02 (PPP))	6.25 mm

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	- Additional variants on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - 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.		

SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne**

- P on drawing = pitch
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

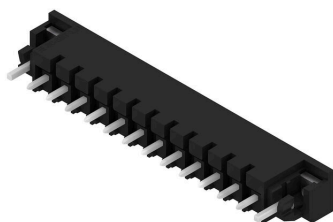
SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL

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

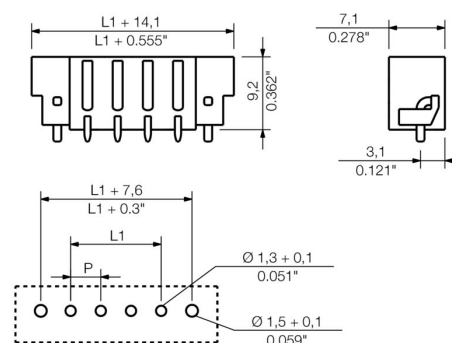
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



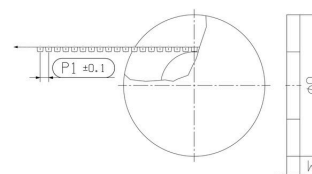
Rysunek wymiarowany



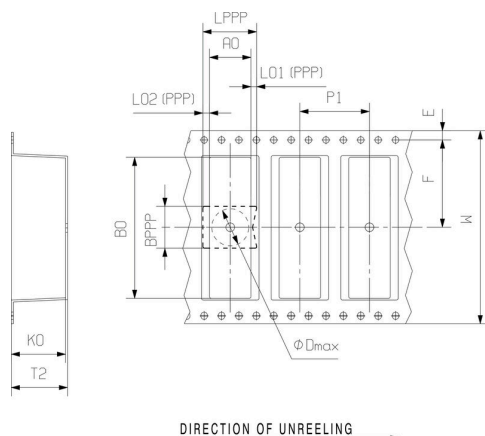
Przykład zastosowania



Rysunek wymiarowany



Rysunek wymiarowany



SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Wersja
Nr zam.	2460700000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny
GTIN (EAN)	4050118480023	
Ilość	100 ST	
Typ	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Wersja
Nr zam.	2467670000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, biały
GTIN (EAN)	4050118494693	
Ilość	100 ST	