

SL-SMT 5.00HC/14/90G 1.5AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

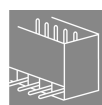
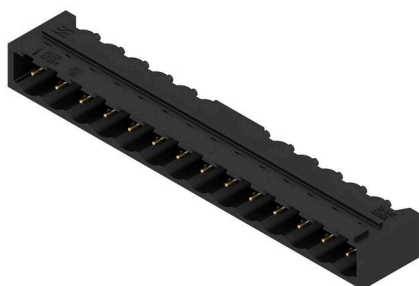
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze męskie odporne na wysokie temperatury, pakowane w pudełku lub taśmie. Na taśmie, z kołkami lutowniczymi 1,5 mm, zoptymalizowane do montażu automatycznego. Kołek lutowniczy 3,2 mm przystosowany do lutowania rozplływowego oraz na fali. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 14, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, połączany, czarny, skrzynia
Nr zam.	2634680000
Typ	SL-SMT 5.00HC/14/90G 1.5AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118649949
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 27.5 A UL: / 18.5 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20.03.2026 01:53:32 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SL-SMT 5.00HC/14/90G 1.5AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczania

ROHS	Zgodny
------	--------

Wymiary i masa

Głębokość	12 mm	Głębokość (cale)	0.4724 inch
Wysokość	15.2 mm	Wysokość (cale)	0.5984 inch
Najmniejsza wysokość montażu	8.5 mm	Szerokość	73.2 mm
Szerokość (cale)	2.8819 inch	Masa netto	5.92 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%
Ślad węglowy produktu	Kołyśka do bramy 0,061 kg CO2 eq.

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.00	Rodzaj przyłącza	Przylącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR	Raster w mm (P)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "	kąt odejścia	90°
Liczba biegunów	14	Długość kołka lutowniczego (l)	1.5 mm
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0.1 / -0.2 mm	Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,2 mm, ośmiokątny
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	0 / -0,03 mm	L1 in mm	65.00 mm
L1 w calach	2.559 "	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	Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	Siła wtykania/biegun, maks.	7 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5.5 N		

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	połączany	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt
Struktura warstwowa wtyku	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn / 1.7...2.3 μm Au	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C
Zakres temperatur montaż, max.	100 °C		

SL-SMT 5.00HC/14/90G 1.5AU BK BX

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 27.5 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	19 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16.5 A	napięcie znamionowe przy kat. 400 V
napięcie znamionowe przy kat. 320 V		przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4000 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV		przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2		

Dane znamionowe wg CSA

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	15 A
--	------	--	------

Dane znamionowe wg UL 1059

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	18.5 A
--	--------

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	169.00 mm
Szerokość VPE	120.00 mm	Wysokość VPE	39.00 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	- 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

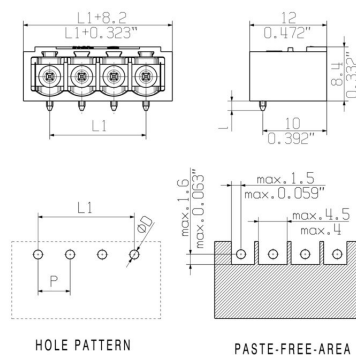
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Rysunki

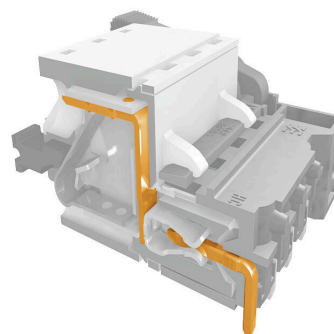
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Zalety produktu



Safe power transmission Proven properties

Rysunki

Zalety produktu



Compliant with existing standards