

SLD 3.50/20/90G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

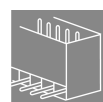
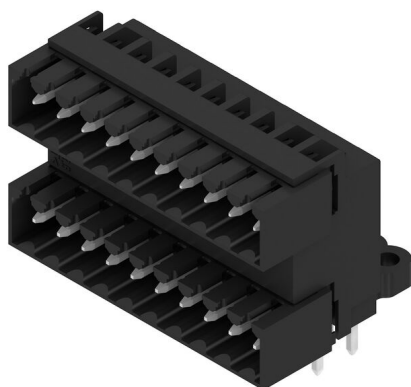
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Dwurzędowe złącze męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm. Złącze jest dostępne w wersji otwartej, zamkniętej oraz kołnierkowej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. Pakowane w pudełko kartonowe.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 20, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	1634350000
Typ	SLD 3.50/20/90G 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190258801
Ilość	20 szt.
parametry produktu	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 18.05.2026 06:55:33 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SLD 3.50/20/90G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	24.7 mm	Głębokość (cale)	0.9724 inch
Wysokość	27.8 mm	Wysokość (cale)	1.0945 inch
Najmniejsza wysokość montażu	23.3 mm	Szerokość	36.4 mm
Szerokość (cale)	1.4331 inch	Masa netto	11.83 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 BL/SL 3.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THR	Raster w mm (P)	3.50 mm
Raster w calach (P)	0.138 "	kąt odejścia	90°
Liczba biegunów	20	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Długość kołka lutowniczego (l)	4.5 mm	Tolerancja długości kołka lutowniczego	0 / -0.3 mm
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,2 mm, ośmiokątny	Wymiary kołka lutowniczego = d	0 / -0,03 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.4 mm	tolerancja	
L1 in mm	31.50 mm	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
Liczba rzędów	2	L1 w calach	1.240 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym	liczba rzędów z biegunami	2
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
Siła wtykania/biegun, maks.	10 N	element kodowany	Tak
		Siła ciągnięcia / biegun, maks.	8 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIla
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy
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

SLD 3.50/20/90G 4.5SN 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 (Tu=20°C)	10.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	8 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	9 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	7 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	200 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	125 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 80 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	8 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	8 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)	8 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	8 A

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	99.00 mm
Szerokość VPE	85.00 mm	Wysokość VPE	80.00 mm

Ważna informacja

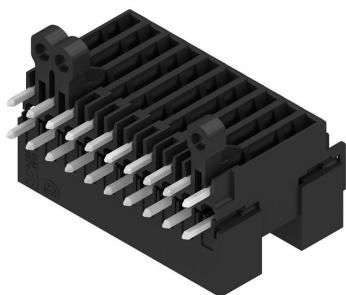
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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. • 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

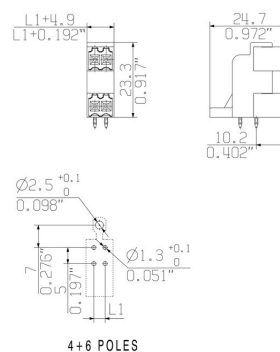
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



SLD 3.50/20/90G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

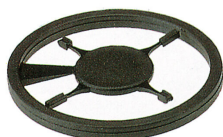
D-32758 Detmold

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	BL SL 3.5 KO OR	Wersja
Nr zam.	1693430000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190867447	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	
Typ	BL SL 3.5 KO SW	Wersja
Nr zam.	1610100000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190187637	biegunów: 1
Ilość	100 ST	