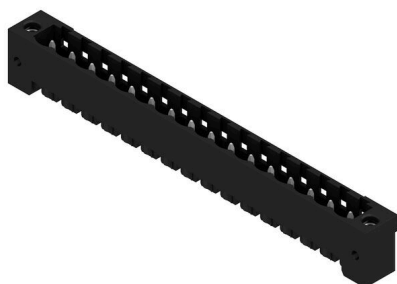


SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmuller.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 rozptylowego 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, kołnierz, Połączenie lutowane THT/THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 16, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	1476440000
Typ	SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118283358
Ilość	18 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-10-31T00:00:00+01:00
Data sporządzenia	09.04.2026 05:07:59 MEZ

SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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 (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	8.5 mm	Głębokość (cale)	0.3346 inch
Wysokość	13.5 mm	Wysokość (cale)	0.5315 inch
Najmniejsza wysokość montażu	12 mm	Szerokość	91.28 mm
Szerokość (cale)	3.5937 inch	Masa netto	7.51 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	0,159 kg CO2 eq.	

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego		
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR		
Raster w mm (P)	5.08 mm		
Raster w calach (P)	0.200 "		
kąt odejścia	180°		
Liczba biegunów	16		
liczba kołków lutowanych na biegun	1		
Długość kołka lutowniczego (l)	1.5 mm		
Tolerancja długości kołka lutowniczego	0 / -0.3 mm		
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1.2 mm, ośmiokątny		
L1 in mm	76.20 mm		
L1 w calach	3.000 "		
liczba rzędów z biegunami	2		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłonią 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		
element kodowany	Tak		
Siła wtykania/biegun, maks.	9 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	7 N		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Śruba mocująca, płytka drukowana	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.15 Nm maks. 0.2 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy PTSC.KA.2.2X4.5.WN1412

SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt
Struktura warstwowa wtyku	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt	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		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	27.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	19 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	24 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16.5 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	400 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3			

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	18.5 A		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	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)	18.5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338.00 mm
Szerokość VPE	130.00 mm	Wysokość VPE	14.00 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	• Gold-plated contact surfaces on request		

SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet $D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter $D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}$, from 9 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		

SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Zalety produktu



Safe power transmission Proven properties