

BLL 5.00/08/180 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

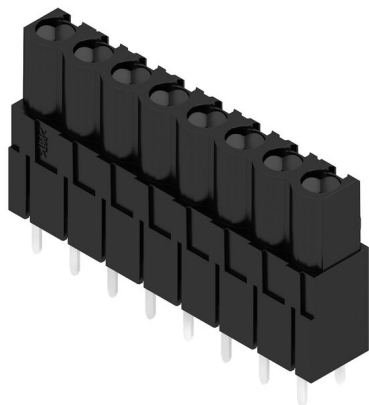
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Najbardziej znany system wtykowy na rynku daje prawie niewyczerpaną liczbę możliwości i pozwala znaleźć wtykane rozwiązanie niemal do każdej aplikacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, listwa z gniazdami, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 8, 180°, Długość kołka lutowaniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	1781920000
Typ	BLL 5.00/08/180 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248173846
Ilość	42 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 10.03.2026 08:33:55 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Masa netto	8.33 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 5.00	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	kąt odejścia	180°
Liczba biegunów	8	liczba kołków lutowanych na biegun	2
Długość kołka lutowniczego (l)	4.5 mm	Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0.1 / -0.2 mm
Wymiary kołka lutowniczego	0,4 x 1,0 mm	Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	35.56 mm
L1 w calach	1.400 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem dłonią
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym	Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	element kodowany	Tak
Cykle wpinania	25	Siła wtykania/biegun, maks.	5 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 175, ≥ 200	Opór izolacji	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	4...6 μm Sn hot-dip tinned	Struktura warstwowa wtyku	4...6 μm Sn hot-dip tinned
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °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 23 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	16 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 20 A (Tu=40°C)

Dane techniczne

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (T _u =40°C)	14 A	napięcie znamionowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2	400 V
napięcie znamionowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3		odporność na zwarcia	3 x 1 s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1121690
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

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)	15 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	350.00 mm
Szerokość VPE	136.00 mm	Wysokość VPE	31.00 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

