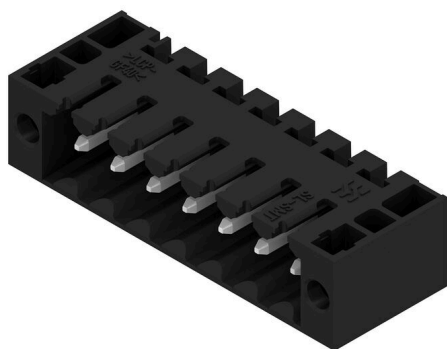


## SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Odporne na wysokie temperatury złącze męskie, raster 3,50 mm. Kierunek wsuwania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty (180°) lub pod kątem (135°)  
Warianty obudowy: zamknięta z boku (G), z kołnierzem śrubowym (F), z kołnierzem lutowanym (LF) oraz z kołnierzem zatraskowym do lutowania (RF) Zoptymalizowane do procesu SMT. Długość kołka 3,2 mm uniwersalna, do wszystkich metod lutowania Długość kołka 1,5 mm, zoptymalizowana do metod lutowania rozpliwowego Pakowane do pudełek (BX) lub w taśmie na szpuli (RL) Złącze męskie z możliwością kodowania

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 7, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, Szpula
Nr zam.	<a href="#">2869570000</a>
Typ	SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4064675623397
Ilość	385 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
opakowanie	Szpula

## SL-SMT 3.50/07/90F 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	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (UR)	E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	11.1 mm	Głębokość (cale)	0.437 inch
Wysokość	10.7 mm	Wysokość (cale)	0.4213 inch
Najmniejsza wysokość montażu	7.5 mm	Szerokość	31.5 mm
Szerokość (cale)	1.2402 inch	Masa netto	3.09 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 płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR	
Raster w mm (P)	3.50 mm	
Raster w calach (P)	0.138 "	
kąt odejścia	90°	
Liczba biegunów	7	
liczba kołków lutowanych na biegun	1	
Długość kołka lutowniczego (l)	3.2 mm	
Tolerancja długości kołka lutowniczego	0 / -0.3 mm	
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,2 mm, ośmiokątny	
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	0 / -0,03 mm	
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.4 mm	
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	
Średnica zewnętrzna pola lutowniczego	2.3 mm	
Średnica otworu w szablonie	2.1 mm	
L1 in mm	21.00 mm	
L1 w calach	0.827 "	
Liczba rzędów	1	
liczba rzędów z biegunami	1	
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym	
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym	
Stopień ochrony	IP10	
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	
element kodowany	Tak	
Cykle wpinania	25	
Siła wtykania/biegun, maks.	6 N	
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6 N	
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Śruba mocująca, płytka drukowana

## SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.1 Nm
		maks. 0.15 Nm
	Zalecana śruba	Numer katalogowy <a href="#">PTSC KA 2,2X4,5 WN1412</a>

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) $\geq$	175	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...3 $\mu$ m Ni / 5...7 $\mu$ m Sn
Struktura warstwowa wtyku	2...3 $\mu$ m Ni / 5...7 $\mu$ m Sn	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C		

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	15 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	12 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	13 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	10 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	320 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	160 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 100 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)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 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)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie	Szpula	Długość VPE	360.00 mm
Szerokość VPE	360.00 mm	Wysokość VPE	80.00 mm

## SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet <math>D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}</math></li> <li>• Solder eyelet diameter <math>D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}</math>, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

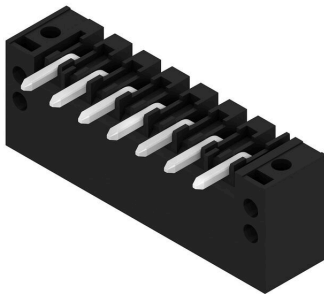
## SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK RL

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

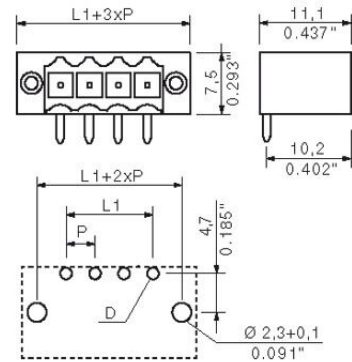
www.weidmueller.com

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



L1 = 21.00 mm | P = 3.50 mm

#### Rysunek wymiarowany



#### Rysunek wymiarowany



#### Przykład zastosowania

