

SLS 5.08/18/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Wtyki męskie z przyłączem śrubowym z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów. Wtyki męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 18, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1645390000
Typ	SLS 5.08/18/180B SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190284602
Ilość	18 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	22.2 mm	Głębokość (cale)	0.874 inch
Wysokość	15.3 mm	Wysokość (cale)	0.6024 inch
Masa netto	28.8 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem		
Raster w mm (P)	5.08 mm		
Raster w calach (P)	0.200 "		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	18		
L1 in mm	86.36 mm		
L1 w calach	3.400 "		
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	IP20, po całkowitym zmontowaniu		
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ		
element kodowany	Tak		
Długość odizolowania	7 mm		
śruba dociskowa	M 2,5		
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5		
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264-A		
Cykle wpinania	25		
Siła wtykania/biegun, maks.	4 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	3 N		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Przyłącze przewodu	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm maks. 0.5 Nm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa

SLS 5.08/18/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) ≥ 200	Opór izolacji $\geq 108 \Omega$
Moisture Level (MSL)	Klasa palności wg UL 94 V-0
Materiał styków Stop Cu	Powierzchnia styku cynowana
Struktura warstwowa wtyku 4...8 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	

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.2 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm ² maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; \emptyset	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Znamionowy	znamionowy ϕ mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Znamionowy	znamionowy ϕ mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.0/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Znamionowy	znamionowy ϕ mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/7
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Znamionowy	znamionowy ϕ mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/7
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Znamionowy	znamionowy ϕ mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/6

SLS 5.08/18/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21.5 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	16 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 18 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	14 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
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		odporność na zwarcia
		3 x 1s 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
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
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)	14 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	350.00 mm
Szerokość VPE	141.00 mm	Wysokość VPE	31.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	VDE 0627 Tab. 7 pozycja 3/6.86	
	Test	wytrzymałość	
	Ocena	sprawdzony	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	VDE 0609 część 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5

Dane techniczne

	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U2.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K2.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Ocena	sprawdzony
	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3
	Wymaganie	0,3 kg
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5
Test wyciągania	Ocena	sprawdzony
	Wymaganie	0,7 kg
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U2.5 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K2.5
	Ocena	sprawdzony
	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4
	Wymaganie	≥5 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 28/1 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 28/7
	Ocena	sprawdzony
	Wymaganie	≥50 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U2.5 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K2.5 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 14/19
	Ocena	sprawdzony

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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

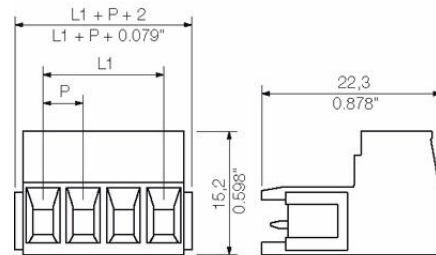
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres



Zalety produktu



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Zaleta produktu



Flexible application options For 3 connection systems

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 płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaleta: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wersja
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Wersja
Nr zam.	1545710000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1
Ilość	50 ST	

Bloki mocujące



Drobny komponent, znaczący efekt:

Zatraskowe elementy mocujące zwiększają mechaniczną obciążalność całych przyłączy wtykowych poprzez

mocowanie złączy męskich do płytki drukowanejzapewnienie odpornego na drgania przyłącza między gniazdami a złączami męskimi

Zatrzaskiwanie lub konfekcjonowanie – zawsze właściwe rozwiązanie:

Wytrzymałe, precyzyjnie dopasowane połączenie

zaciosoweWytrzymałe metalowe wkłady

gwintowaneDopasowane do wszystkich kierunków wyjścia

Maksymalna stabilność, minimalny wysięk:

Wyjątkowa odporność na częste operacje związane z mocowaniemKompletny zestaw ułatwiający selekcję

Rezultat: skuteczniejsze zabezpieczenie przed awarią spoin lutowniczych, styków i całego podzespołu na wypadek wstrząsu mechanicznego jak np. wibracji i naprężeń.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA BB 1R OR	Wersja
Nr zam.	1723430000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,
GTIN (EAN)	4008190365981	Liczba biegunów: 0
Ilość	20 ST	

SLS 5.08/18/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	SLA BB1R SW	Wersja
Nr zam.	1723480000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190366032	biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB2R SW	Wersja
Nr zam.	1723490000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190366049	biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB2R OR	Wersja
Nr zam.	1723440000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,
GTIN (EAN)	4008190365998	Liczba biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB5R OR	Wersja
Nr zam.	1723460000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,
GTIN (EAN)	4008190366018	Liczba biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB5R SW	Wersja
Nr zam.	1723510000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190366063	biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB6R OR	Wersja
Nr zam.	1723470000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,
GTIN (EAN)	4008190366025	Liczba biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB6R SW	Wersja
Nr zam.	1723520000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190366070	biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB11R OR	Wersja
Nr zam.	1604120000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,
GTIN (EAN)	4008190182977	Liczba biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB11R SW	Wersja
Nr zam.	1692340000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190864965	biegunów: 0
Ilość	20 ST	
Typ	SLA BB12R OR	Wersja
Nr zam.	1593450000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy,
GTIN (EAN)	4008190122164	Liczba biegunów: 0
Ilość	100 ST	
Typ	SLA BB12R SW	Wersja
Nr zam.	1626880000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190198213	biegunów: 0
Ilość	100 ST	