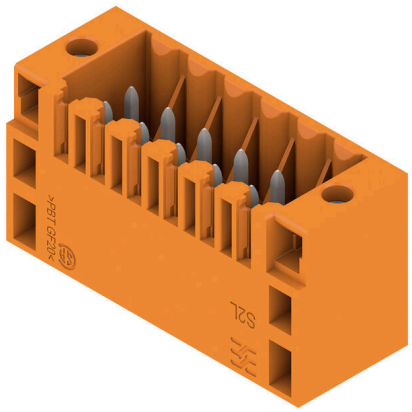
Karta katalogowa

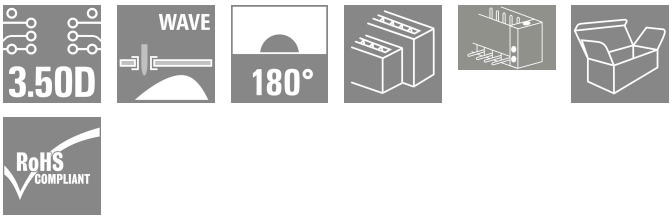
S2L 3.50/12/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu





Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 16, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
Nr zam.	2797360000
Typ	S2L 3.50/12/180RF 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675256823
Ilość	66 szt.
parametry produktu	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
opakowanie	skrzynia

Karta katalogowa

S2L 3.50/12/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	10.5 mm	Głębokość (cale)	0.4134 inch
Wysokość	17.7 mm	Wysokość (cale)	0.6968 inch
Szerokość	35 mm	Szerokość (cale)	1.378 inch
Masa netto	2.53 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 B2L/S2L 3.50 - 2-rzędowe			
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego			
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR			
Raster w mm (P)	3.50 mm			
Raster w calach (P)	0.138 "			
kąt odejścia	180°			
Liczba biegunów	16			
liczba kołków lutowanych na biegun	1			
Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 mm			
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,0 mm, ośmiokątny			
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm			
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm			
L1 in mm	17.50 mm			
L1 w calach	0.689 "			
Liczba rzędów	1			
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			
element kodowany	Tak			
Siła wtykania/biegun, maks.	5 N			
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	4 N			
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Śruba mocująca, płytka drukowana		
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min.	0.1 Nm
			maks.	0.15 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
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

Karta katalogowa

S2L 3.50/12/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)	10 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	10 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	9 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	8.5 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	250 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	125 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	80 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 77 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	150 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	5 A

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	150 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	10 A

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	90.00 mm
Szerokość VPE	73.00 mm	Wysokość VPE	44.00 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 • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm • 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		

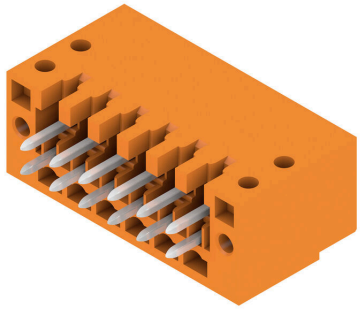
S2L 3.50/12/180RF 3.5SN OR BX

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

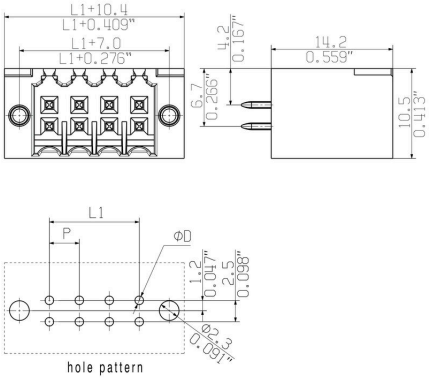
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



S2L 3.50/12/180RF 3.5SN OR 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 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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Wersja
Nr zam.	1849740000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4032248378203	biegunów: 1
Ilość	100 ST	
Typ	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Wersja
Nr zam.	1849730000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,
GTIN (EAN)	4032248378197	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.
Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.
System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:
Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku Separatory – dzielą wielobiegunową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich Ryglowania i haczyki zatrzaskowe – opcjonalne, odporne na wibracje zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich
Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Wersja
Nr zam.	1610740000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Śruba mocująca, Liczba
GTIN (EAN)	4008190039523	biegunów: 1
Ilość	100 ST	