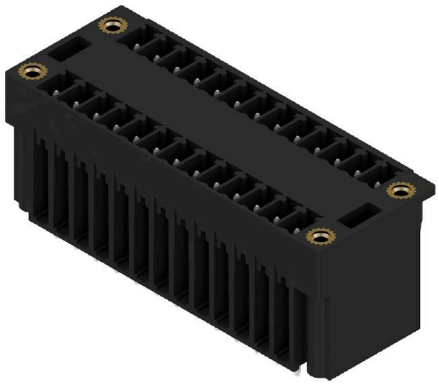
Karta katalogowa

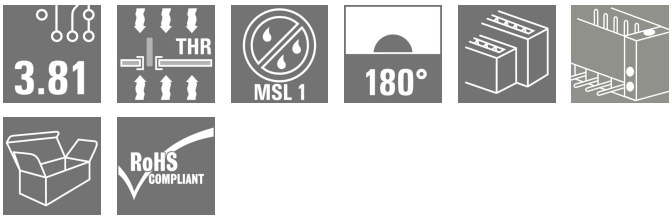
SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu





Odporne na wysokie temperatury, dwupoziomowe złącze męskie SCD-THR do procesu lutowania rozpływowego. Umieszczenie dwóch interfejsów na tej samej powierzchni i w jednej operacji roboczej. Kierunek odejścia: 90° (leżący) Przyłącza w jednej płaszczyźnie i do dostępu od płyty czołowej. Miejsce na opis i kodowanie Opakowanie w kartonie.
Złącza wtykowe Weidmüller z rastrem 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis i kodowanie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 26, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	1031620000
Typ	SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248760596
Ilość	20 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
opakowanie	skrzynia

SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN 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 (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	22.7 mm	Głębokość (cale)	0.8937 inch
Wysokość	25.1 mm	Wysokość (cale)	0.9882 inch
Najmniejsza wysokość montażu	21.9 mm	Szerokość	59.92 mm
Szerokość (cale)	2.3591 inch	Masa netto	26.06 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego	
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR	
Raster w mm (P)	3.81 mm	
Raster w calach (P)	0.150 "	
kąt odejścia	180°	
Liczba biegunów	26	
liczba kołków lutowanych na biegun	1	
Długość kołka lutowniczego (l)	3.2 mm	
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0,02 / -0,02 mm	
Wymiary kołka lutowniczego	d = 1,0 mm, ośmiokątny	
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	0 / -0,03 mm	
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm	
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	
Średnica zewnętrzna pola lutowniczego	2.1 mm	
Średnica otworu w szablonie	1.9 mm	
L1 in mm	45.72 mm	
L1 w calach	1.800 "	
Liczba rzędów	2	
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	
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	
element kodowany	Tak	
Siła wtykania/biegun, maks.	8 N	
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5.5 N	
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Śruba mocująca, płytka drukowana

SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

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 miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	120 °C		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	17.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	9.4 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	8.1 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 76 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	11 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	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)	11 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	25.00 mm
Szerokość VPE	135.00 mm	Wysokość VPE	255.00 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

SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	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. • 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. • P on drawing = pitch • 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

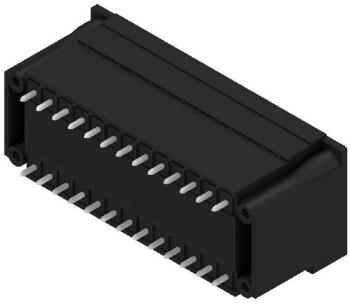
SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

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

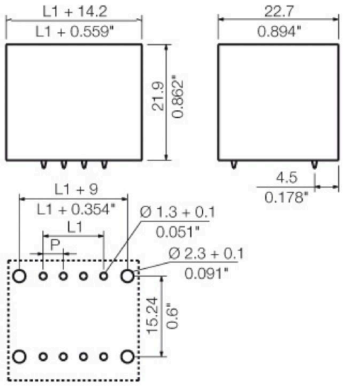
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



SCD-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK 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.
Błędne wyposażenie na płytce drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.
Zaleta: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Wersja
Nr zam.	2460700000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny
GTIN (EAN)	4050118480023	
Ilość	100 ST	
Typ	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Wersja
Nr zam.	2467670000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, biały
GTIN (EAN)	4050118494693	
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	