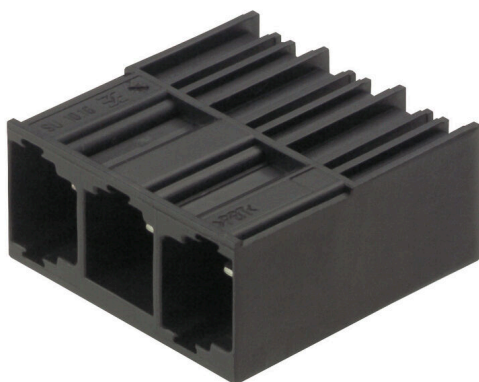


SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Podobny do przedstawionego na ilustracji

OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - klasa mocy 50 kVA

Więcej prądu więcej mocy.

Dzisiejsza wysoka klasa wtykowych złączy mocy systemu OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP, dzięki wysoko obciążalnemu systemowi styków, umożliwia wtykowy przesył energii przy możliwie największych rezerwach obciążenia. HP oznacza High Performance, co charakteryzuje się ciągłą wysoką temperaturą użytkową do 120 °C. Dopasowane wtykowe rozwiązanie dla wszystkich aplikacji, które muszą spełniać wymagania 600 V UL lub 1.000 V (IEC) do 76 A (IEC) i 54 A (UL).

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.1 mm, srebrzone, czarny, Tape
Nr zam.	2726240000
Typ	SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL
GTIN (EAN)	4050118797428
Ilość	110 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
opakowanie	Tape

Data sporządzenia 29.06.2026 01:17:43 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Masa netto 4.78 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	N, N-dimethylacetamide 127-19-5, Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6, Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6, Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2, Dicyclohexyl phthalate 84-61-7
SCIP	ed8ca6cc-6477-4e1b-ab94-f8911f5554de

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16	montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR
Raster w mm (P)	10.16 mm	Raster w calach (P)	0.400 "
kąt odejścia	90°	Liczba biegunów	2
liczba kołków lutowanych na biegun	3	Długość kołka lutowniczego (l)	2.1 mm
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0.1 / -0.3 mm	Wymiary kołka lutowniczego	1,2 x 1,1 mm
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	+0.1 / -0.1 mm	Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.6 mm
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	10.16 mm
L1 w calach	0.400 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym	Rezystancja skrośna	2,00 mΩ
element kodowany	Tak		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF HT3	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	3
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	srebrzone	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...4 μm
Struktura warstwowa wtyku	2...4 μm	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 78.3 A (Tu=20°C)	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	67.9 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 70.6 A (Tu=40°C)	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	61.3 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		odporność na zwarcia	3 x 1s z 1000 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	10.5 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	8.9 mm

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	10.5 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	8.9 mm
-------------------------------------	---------	------------------------------------	--------

Opakowanie

opakowanie	Tape	Długość VPE	482.00 mm
Szerokość VPE	380.00 mm	Wysokość VPE	78.00 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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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		

Rysunki

Rysunek wymiarowany

