

SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

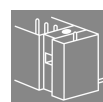
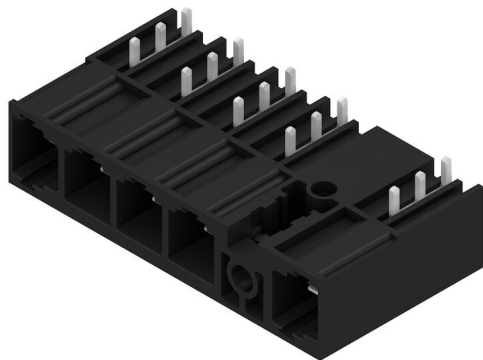
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Jednorzędowa wysokoprądowa listwa męska, do dowolnego ustawiania bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem do szybkiego mocowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania oraz dodatkowe mocowanie w kołnierzu. Długość kołków 3,5 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania falowego, kierunek wtyku 270° do kołków lutowanych.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 5, 270°, Długość kołka lutowicznego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	2597350000
Typ	SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118609516
Ilość	30 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
opakowanie	skrzynia

SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Wymiary i masa

Masa netto	21.41 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 Power - seria BU/SU 10.16HP		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego		
montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THR		
Raster w mm (P)	10.16 mm		
Raster w calach (P)	0.400 "		
kąt odejścia	270°		
Liczba biegunów	5		
Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 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		
L1 in mm	40.64 mm		
L1 w calach	1.600 "		
liczba rzędów z biegunami	2		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Śruba mocująca, płytka drukowana	
	Informacja o użyciu	Grubość	min. 1.44 mm
			maks. 1.76 mm
		Moment dokręcający	min. 0.25 Nm
			maks. 0.3 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy SU 10.16 BFSC P 35X 14
		Grubość	min. 2.88 mm
			maks. 3.52 mm
		Moment dokręcający	min. 0.2 Nm
			maks. 0.25 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy SU 10.16 BFSC P 35X 14
		Grubość	min. 1.44 mm
			maks. 3.52 mm
		Moment dokręcający	min. 0.8 Nm
			maks. 0.9 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy SU 10.16 BFSC S 35X12

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	

SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
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

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	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	8 kV
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	10.5 mm
		8.9 mm

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	60 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	60 A
		5 A

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	60 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	10.5 mm
		8.9 mm

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338.00 mm
Szerokość VPE	130.00 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 - 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. - For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. - 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

SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

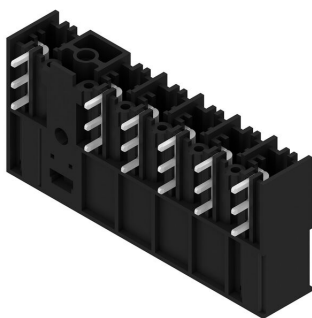
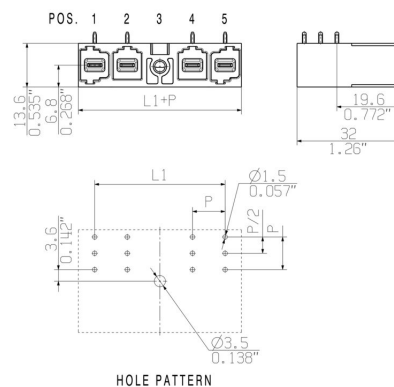
www.weidmueller.com**Technical data****Klasyfikacje**

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		

SU 10.16HP/05/270MF5 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings
Zdjęcie produktu

Rysunek wymiarowany

Wykres

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
No of poles	X = middle flange position	1	2	3	4	5	6	7

Przykład zastosowania
