

SU 10.16IT/04/270MSF4 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

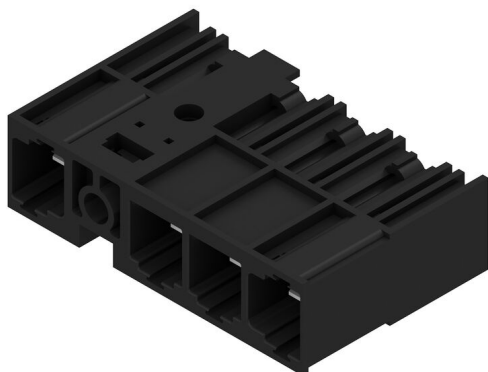
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Listwa męska z zamocowaniem środkowego kołnierza do lutowania w rastrze 10,16 do systemów 400-V IT wg IEC 61800-5-1.

Aprobata UL zgodnie z UL840 (600 V) gdy jest używany styk prowadzący. W razie stosowania ze złączami BUZ 10,16 IT spełniają rozszerzone wymagania zabezpieczenia przed dotykiem 5,5 mm w systemach IT (400 V względem uziemienia), zgodnie z normą IEC 61800-5-1. Mocowanie w kołnierzu środkowym redukuje zapotrzebowanie na miejsce w porównaniu do dotychczasowych rozwiązań o jedną szerokość rastru. Na życzenie dostępna wersja z kołnierzem śrubowym lub bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 4, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	2630250000
Typ	SU 10.16IT/04/270MSF4 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118633924
Ilość	36 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
opakowanie	skrzynia

SU 10.16IT/04/270MSF4 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

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

Wymiary i masa

Masa netto	19.74 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 10.16IT
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR
Raster w mm (P)	10.16 mm
Raster w calach (P)	0.400 "
kąt odejścia	270°
Liczba biegunów	4
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	1
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0.3 Nm
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0.4 Nm

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	

SU 10.16IT/04/270MSF4 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$
Struktura warstwowa wtyku	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$	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. 1000 V	napięcie znamionowe przy kat. 1000 V	
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2	przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6000 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV	
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2	przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2	
Odstęp izolacyjny po izolacji, min. 10.5 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 8.9 mm	

Dane znamionowe wg UL 1059

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

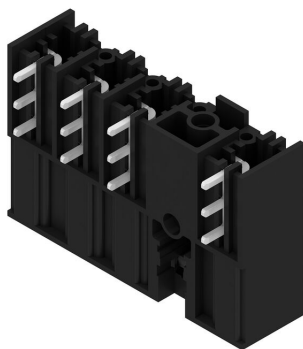
Klasyfikacje

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		

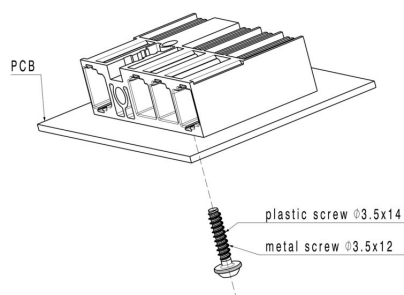
SU 10.16IT/04/270MSF4 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki
Zdjęcie produktu

Schemat połączeń elektrycznych

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


SU 10.16IT/04/270MSF4 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodowania



Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serworegulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² do 76 A (IEC) lub 54 A (UL). Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL). Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji.

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KO BU/SU10.16HP BK	Wersja
Nr zam.	1824410000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4032248326716	biegunów: 1
Ilość	50 ST	
Typ	KO BU/SU10.16HP WT	Wersja
Nr zam.	2592600000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, naturalny,
GTIN (EAN)	4050118717389	Liczba biegunów: 1
Ilość	50 ST	

Śruba mocująca

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SU 10.16 BFSC P 35X 14	Wersja
Nr zam.	2812340000	Złącze wtykowe do druku, Śruba mocująca
GTIN (EAN)	4064675295495	
Ilość	50 ST	
Typ	SU 10.16 BFSC S 35X12	Wersja
Nr zam.	2812290000	Złącze wtykowe do druku, Śruba mocująca
GTIN (EAN)	4064675294955	
Ilość	50 ST	