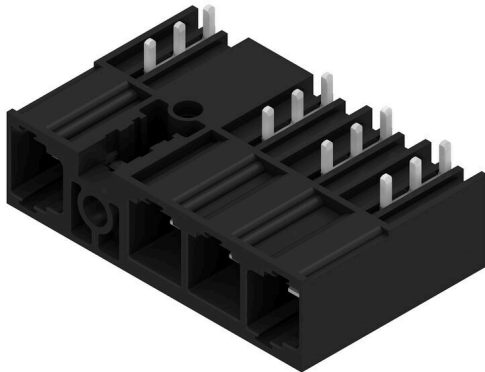


SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním příruby. Délka pinů 3,5 mm je optimalizovaná pro pájení vlnou, směr připojení 270° k pájecím pinům.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 10.16 mm, Počet pólů: 4, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Číslo objednávky	2580860000
Typ	SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118589474
Množství	36 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Balení	Box

SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 17.68 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS V souladu bez výjimky
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	338.00 mm
Šířka VPE	130.00 mm	Výška VPE	44.00 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP				
Typ připojení	Připojení desky				
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem				
Rozteč v mm (P)	10.16 mm				
Rozteč v palcích (P)	0.400 "				
Výstupní tvarovka	270°				
Počet pólů	4				
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm				
Tolerance délky pájecích pinů	+0.1 / -0.3 mm				
Rozměry pájecích pinů	1,2 x 1,1 mm				
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	+0.1 / -0.1 mm				
L1 v mm	30.48 mm				
L1 v palcích	1.200 "				
Množství řady kolíků	2				
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Montážní šroub, PCB			
	Informace o použití	Tloušťka	min.	1.44 mm	
			max.	1.76 mm	
		Utahovací moment	min.	0.25 Nm	
			max.	0.3 Nm	
		Doporučený šroub	Číslo dílu	SU 10.16 BFSC P 35X 14	
			Tloušťka	min.	2.88 mm
		max.		3.52 mm	
		Utahovací moment	min.	0.2 Nm	
			max.	0.25 Nm	
		Doporučený šroub	Číslo dílu	SU 10.16 BFSC P 35X 14	
			Tloušťka	min.	1.44 mm
max.		3.52 mm			
Utahovací moment	min.	0.8 Nm			
	max.	0.9 Nm			
Doporučený šroub	Číslo dílu	SU 10.16 BFSC S 35X12			

SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	120 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C		

Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	78.3 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	67.9 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	70.6 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	61.3 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	690 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV
Povrchová vzdálenost, min.	10.5 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	8.9 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA)		Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 300 V CSA)	
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V CSA)		Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 60 A CSA)	
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 60 A CSA)		Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A CSA)	

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059)		Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 300 V UL 1059)	
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V UL 1059)		Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 60 A UL 1059)	
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 60 A UL 1059)		Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A UL 1059)	
Povrchová vzdálenost, min.	10.5 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	8.9 mm

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • 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/04/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Klasifikace

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		

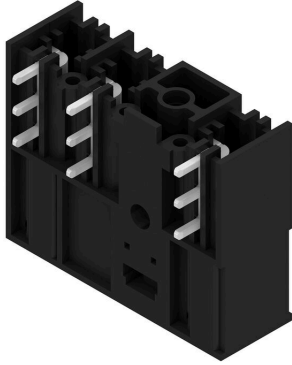
SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph

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

Příklad použití

