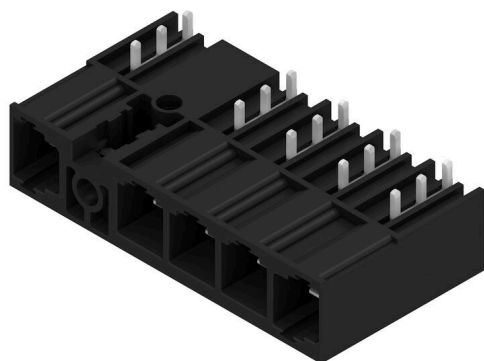


**SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX**

**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: 5, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Číslo objednávky	<a href="#">2597290000</a>
Typ	SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118609455
Množství	30 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Balení	Box

## SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

### Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	21.41 g
----------------	---------

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí 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	5
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	40.64 mm
L1 v palcích	1.600 "
Množství řady kolíků	2

Utahovací moment	Typ krouticího momentu		Montážní šroub, PCB			
	Informace o použití					
	Tloušťka	Utahovací moment	min.	1.44 mm		
			max.	1.76 mm		
			min.	0.25 Nm		
			max.	0.3 Nm		
			Doporučený šroub		Číslo dílu	<a href="#">SU 10.16</a> <a href="#">BFSC P 35X</a> <a href="#">14</a>
			Doporučený šroub		Číslo dílu	<a href="#">SU 10.16</a> <a href="#">BFSC P 35X</a> <a href="#">14</a>
	Tloušťka	Utahovací moment	min.	2.88 mm		
			max.	3.52 mm		
			min.	0.2 Nm		
			max.	0.25 Nm		
			Doporučený šroub		Číslo dílu	<a href="#">SU 10.16</a> <a href="#">BFSC P 35X</a> <a href="#">14</a>
			Doporučený šroub		Číslo dílu	<a href="#">SU 10.16</a> <a href="#">BFSC S</a> <a href="#">35X12</a>

## SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Technické údaje

### 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		

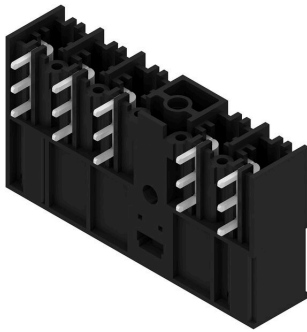
## SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX

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

## Nákresy

www.weidmueller.com

### 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

