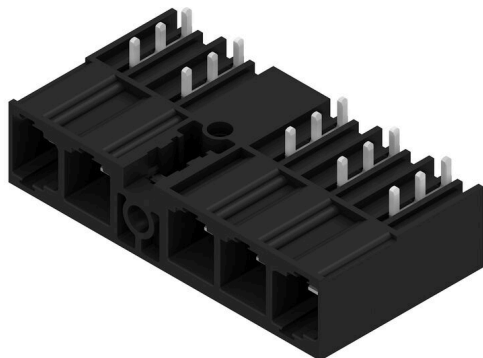


## SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmuller.com

## Product image



Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. A 3,5 mm-es tűskehossz optimalizálva van a hullámforrasztáshoz, a dugaszolható irány pedig 270°-os a forrasztócsúcshoz viszonyítva.

## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 5, 270°, Forrasztótűske hossza (!): 3.5 mm, óozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">2597310000</a>
Típus	SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118609479
Qty.	30 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Csomagolás	Doboz

## SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

## Méretetek és tömegek

Nettó tömeg	21.41 g
-------------	---------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	OMNIMATE Power - BU/SU 10.16HP sorozat
Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Raszter mm-ben (P)	10.16 mm
Raszter inch-ben (P)	0.400 "
Kimenő könyök	270°
Pólusszám	5
Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm
Forrasztótüske túrése	+0.1 / -0.3 mm
Forrasztótüske méretei	1,2 x 1,1 mm
Forrasztótüske méretei=d Tűrés	+0.1 / -0.1 mm
L1, mm	40.64 mm
L1, inch	1.600 "
Érintkezősorok száma	2

Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Mounting screw, PCB	
	Usage information	Thickness	min. 1.44 mm max. 1.76 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 0.25 Nm max. 0.3 Nm
		Recommended screw	Alkatrész szám <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a>
		Thickness	min. 2.88 mm max. 3.52 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm
		Recommended screw	Alkatrész szám <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a>
		Thickness	min. 1.44 mm max. 3.52 mm
		Meghúzási nyomaték	min. 0.8 Nm max. 0.9 Nm
		Recommended screw	Alkatrész szám <a href="#">SU 10.16 BFSC S 35X12</a>

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvezet
Érintkező felület	ónozott	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C

## SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	120 °C		

#### Névleges adatok IEC szerint

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	78.3 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	67.9 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	70.6 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	61.3 A
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	690 V	Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Kúszóút, min.	10.5 mm	Hézag, min.	8.9 mm

#### Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	338.00 mm
VPE szélesség	130.00 mm	VPE magasság	44.00 mm

#### CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 60 A CSA)	60 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 60 A CSA)	60 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	5 A

#### UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ 60 A UL 1059)	60 A
Névleges áram (C felhasználási csoport/ 60 A UL 1059)	60 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ 5 A UL 1059)	5 A
Kúszóáramút, min.	10.5 mm	Térköz, min. (UL 1059)	8.9 mm

#### Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<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>

**SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok****Besorolások**

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/05/270MF3 3.5AG BK BX

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

## Rajzok

www.weidmueller.com

### Product image



### 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

### Felhasználási példa

