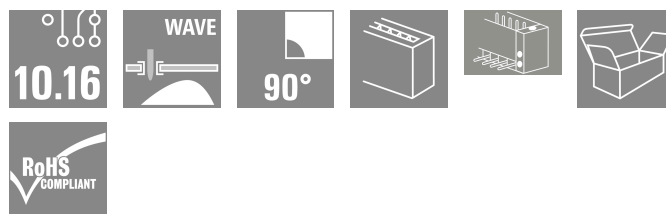
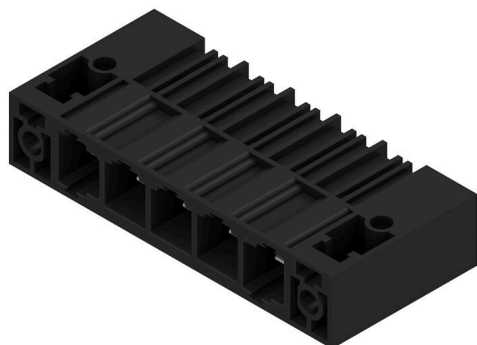


## SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



Egysoros, nagyáramú tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors lezáráshoz. 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 90°-os a forrasztócsúcshoz viszonyítva.

## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Rápatintható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 5, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">181360000</a>
Típus	SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297825
Qty.	24 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 27.06.2026 04:17:41 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Méretek és tömegek

Mélység	32 mm	Mélység (coll)	1.2598 inch
Magasság	17.1 mm	Magasság (coll)	0.6732 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13.6 mm	Szélesség	71.12 mm
Szélesség (coll)	2.8 inch	Nettó tömeg	23.5 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	90°			
Pólusszám	5			
Forrasztótűskék száma pólusonként	3			
Forrasztótűske hossza (l)	3.5 mm			
Forrasztótűske túrése	+0.1 / -0.3 mm			
Forrasztótűske méretei	1,2 x 1,1 mm			
Forrasztótűske méretei=d Túrés	+0.1 / -0.1 mm			
Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.6 mm			
Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)	+ 0,1 mm			
L1, mm	40.64 mm			
L1, inch	1.600 "			
Sorok száma	1			
Érintkezősorok száma	1			
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Érintésbiztos dugaszolás			
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP20 dugaszolt			
Térfogati ellenállás	2,00 mΩ			
Kódolható	Igen			
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	

## SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

		max.	0.25 Nm
Recommended screw	Alkatrész szám	<a href="#">SU 10.16</a> <a href="#">BFSC P 35X</a> <a href="#">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</a> <a href="#">BFSC S</a> <a href="#">35X12</a>	

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Rézötvozet	Érintkező felület	ezüstözött
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	≥ 3 μm Ag	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	≥ 3 μm
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	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

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	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 / szennyeződés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s 1000 A-rel
Készőút, min.	10.5 mm	Hézag, min.	8.9 mm

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	354.00 mm
VPE szélesség	140.00 mm	VPE magasság	49.00 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)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 60 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	

## SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
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 feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	60 A	Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	60 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	5 A	Kúszóáramút, min.	10.5 mm
Térköz, min. (UL 1059)	8.9 mm	Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

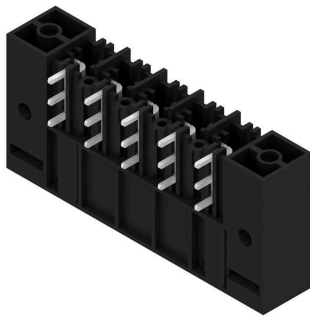
## Fontos megjegyzés

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>

## 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		

**Product image**



**Dimensional drawing**



**Felhasználási példa**



## SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Kódoló elemek



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők. Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm<sup>2</sup>-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm<sup>2</sup>-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

## Általános rendelési adatok

Típus	KO BU/SU10.16HP BK	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1824410000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4032248326716	
Qty.	50 ST	
Típus	KO BU/SU10.16HP WT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2592600000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, Natúr, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
Qty.	50 ST	