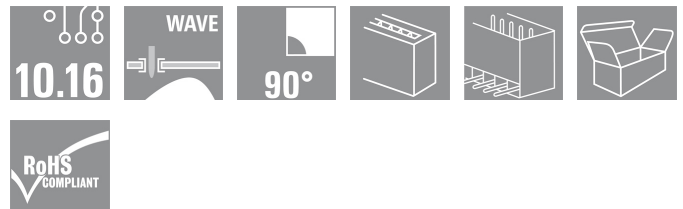


## Serie BU/SU 10.16 SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Einreihige Hochstrom-Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für den Wellenlötprozess Steckrichtung 90° zu den Lötstiften.

- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 76 A (IEC) / 54 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1813380000</a>
Typ	SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Lötanschluss, 10.16 mm, Polzahl: 7, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, versilbert, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248297573
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 54 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 21:32:00 MEZ

## Serie BU/SU 10.16 SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 31,25 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BU/SU 10.16	Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Abgangswinkel	90°	Raster in mm (P)	10,16 mm
Raster in Zoll (P)	0,4 inch	Polzahl	7
Lötstiftlänge (l)	3,5 mm	Stift-Abmessungen	1,2 x 1,1 mm
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	3	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,6 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	60,96 mm
L1 in Zoll	2,4 inch	Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher gesteckt

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIa	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	versilbert	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	76 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	72 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	690 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 1000 A		

### Nennwerten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	54 A
Nennspannung (Use group C)	300 V	Nennstrom (Use group C)	54 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A

### Nennwerten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	54 A
Nennspannung (Use group C)	300 V	Nennstrom (Use group C)	54 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 4.1	27-26-07-01	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 21:32:00 MEZ

## Datenblatt

**Serie BU/SU 10.16**  
**SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

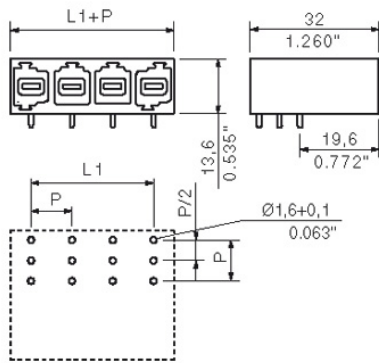
### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [SU.LIA](#)  
CAD Library (P-CAD Format - Standard) [SU.LIB](#)  
[3D Modell](#)

**Datenblatt****Serie BU/SU 10.16**  
**SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen**

**Datenblatt**

**Serie BU/SU 10.16**  
**SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Kodierelemente**



**Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
<a href="#">1937590000</a>	BV/SV 7.62HP KO	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248608881	50 Stück	