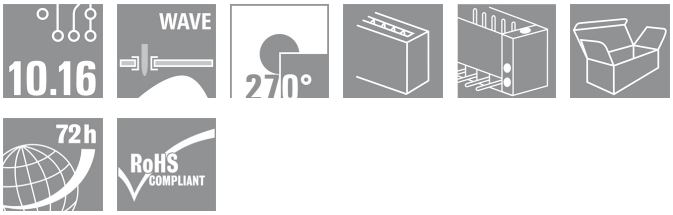
Serie BU/SU 10.16
SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX

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 High Performance 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 270° zu den Lötstiften.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1851150000
Typ	SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schraub- / Rastflansch, Lötanschluss, 10.16 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, versilbert, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248382118
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 54 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 23:08:58 MEZ

Serie BU/SU 10.16
SU 10.16HP/05/270SF 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	28,35 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BU/SU 10.16	Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Abgangswinkel	270°	Raster in mm (P)	10,16 mm
Raster in Zoll (P)	0,4 inch	Polzahl	5
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	40,64 mm
L1 in Zoll	1,6 inch	Isolationswiderstand	> 10^{10} Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	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		

Nenndaten 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

Nenndaten 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 23:08:58 MEZ

Serie BU/SU 10.16
SU 10.16HP/05/270SF 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

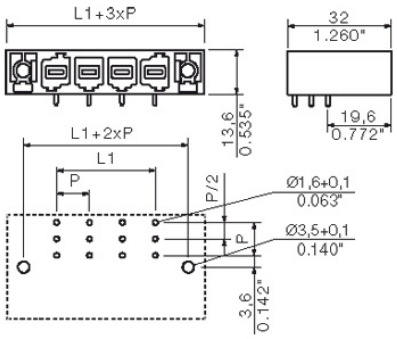
Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII)	SU.LIA
CAD Library (P-CAD Format - Standard)	SU.LIB

Serie BU/SU 10.16
SU 10.16HP/05/270SF 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

Zeichnungen



Serie BU/SU 10.16
SU 10.16HP/05/270SF 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 Altenative 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
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248608881	50 Stück	