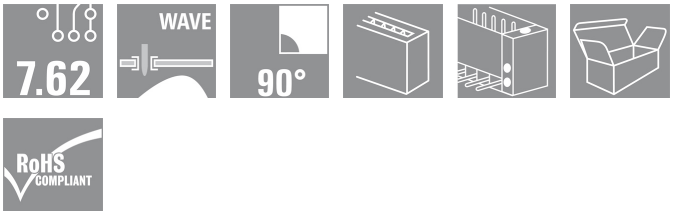
Serie BV/SV 7.62IT
SV 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX

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





90°-Stiftleiste mit Lötflanschbefestigung im Raster 7.62
für IT-Netze 400 V nach IEC 61800-5-1.
UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.
Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVZ 7.62 IT...
die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit
für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde.
Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine
Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf
dem Prüffinger.
Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional
auch zusätzlich verschraubbar, reduziert den Platzbedarf
im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine
Rasterbreite.
Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne
Flansch lieferbar.

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 41 A (IEC) / 35 A (UL)
- 600 V über Gerätezulassung UL 840 möglich

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1156550000
Typ	SV 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelflansch, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248943487
VPE	60 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:37:22 MEZ

Serie BV/SV 7.62IT
SV 7.62IT/03/90MF2 3.2SN 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	6,672 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BV/SV 7.62IT	Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Abgangswinkel	270°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	3
Lötstiftlänge (l)	3,5 mm	Stift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	22,86 mm
L1 in Zoll	0,9 inch	Isolationswiderstand	> 10^{10} Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	II	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 500	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	41 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	41 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	41 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	41 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A		

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	35 A
Nennspannung (Use group C)	300 V	Nennstrom (Use group C)	35 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)	35 A
Nennspannung (Use group C)	300 V	Nennstrom (Use group C)	35 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A

Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:37:22 MEZ

Serie BV/SV 7.62IT
SV 7.62IT/03/90MF2 3.2SN 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 • 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

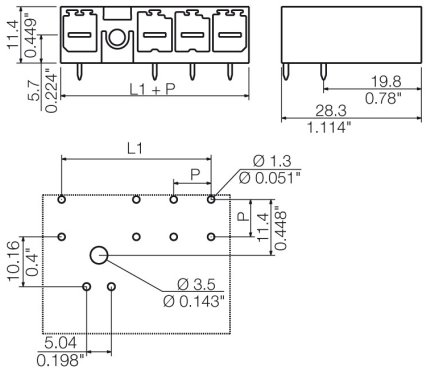
Zulassungen



Serie BV/SV 7.62IT
SV 7.62IT/03/90MF2 3.2SN 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 BV/SV 7.62IT
SV 7.62IT/03/90MF2 3.2SN 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	