



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1











High Performance Buchsenleiste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz, 4-Punkt-Kontakt. Beschriftbar.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 10 mm², Box
BestNr.	<u>1929860000</u>
Art	BVZ 7.62HP/04/180RSH150SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248579648
VPE	25 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup>
	UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	lassungen	Ì
----	-----------	---

Zulassungen	c <b>Al</b> lus	
ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

## **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	80.3 mm	Tiefe (inch)	3.1614 inch
Höhe	25 mm	Höhe (inch)	0.9842 inch
Breite	45.72 mm	Breite (inch)	1.8 inch
Nettogewicht	51.36 g		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	22.86 mm
L1 in Zoll	0.900 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	4,50 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0.2 Nm	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0.3 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmschraube	M 3	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	16.5 N
Ziehkraft/Pol, max.	11 N		

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	68 µm Sn glossy	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

## **Anschließbare Leiter**

Klemmbereich, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>	

Erstellungs-Datum 01.11.2025 07:19:00 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Technische Datei	<u> </u>		
eiteranschlussquerschnitt AWG, min	. AWG 24		
eiteranschlussquerschnitt AWG, max			
indrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
ndrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>		
indrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
	10 mm <sup>2</sup>		
indrähtig, max. H05(07) V-K			
it AEH mit Kragen DIN 46 228/4, m			
it AEH mit Kragen DIN 46 228/4, ax.	6 mm²		
it Aderendhülse nach DIN 46 228/	1, 0.5 mm²		
in. it Aderendhülse nach DIN 46 228/	1, 6 mm²		
ax.			
ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm  Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
emmbare Leiter	Leiterarischlussquerschnitt	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	A de ser elle Ole e		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/18 OR
	Laide and a shift of a survey of the ide		folio doblesto.
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/18 GE
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1.5 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/18D SW
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/12
	1.5		6 1 1 11 2
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/18 W
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
	·	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene	H2.5/19D BL
		Aderendhülse	
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/12
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
	Londingonadoquerocimite	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Audidituise	Empfohlene	H4,0/12
		Aderendhülse	114,0/ 1 <u>Z</u>
		Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene	H4,0/20D GR
		Aderendhülse	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	6 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H6,0/20 SW
			nominal 12
		Abisolierlänge	nominal 12 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

		Empfohlene Aderendhülse	H6,0/12
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.		
Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	54 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	51 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	41 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A
Kriechstrecke, min.	13 mm	Luftstrecke, min.	10.2 mm
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	40.5 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	40.5 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  Nenndaten nach UL 1059	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Institut (cURus) Nennspannung (Use group B / UL	CURUS 600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693 600 V
Nennspannung (Ose group B / OL 1059)	000 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	000 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group F / UL 1059	)1000 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	40.5 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	40.5 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A	Nennstrom (Use group F / UL 1059)	40.5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
Verpackungen			
Verpackung	Вох	VPE Länge	261.00 mm
VPE Breite	157.00 mm	VPE Höhe	77.00 mm

## Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp
	Bewertung	vorhanden





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02 DIN IEC 512 Teil 7 Abschnitt 5 / 05.94
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen
	Bewertung	bestanden
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und mehrdrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und eindrähtig 6 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und mehrdrähtig 6 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 24/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 24/19 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 10/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 10/19 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
Prüfung auf Beschädigung und	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00
unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung	0,2 kg
	Leitertyp	Leitertyp und AWG 24/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 24/19 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,3 kg
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und mehrdrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	1,4 kg
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 6 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und mehrdrähtig 6 mm² Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 10/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 10/19 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00
	Anforderung	≥10 N
	Leitertyp	Leitertyp und AWG 24/1 Leiterquerschnitt
		Leitertyp und AWG 24/19 Leiterquerschnitt
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥20 N
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,5 mm² Leiterquerschnitt





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Technische Daten

	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm²
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥80 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 6 mm²
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 6 mm²
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19
Bewertung	bestanden	

### Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
	minde general of the practic air ale i readite termen aut i mage better two aeri.
Hinweise	Additional variants on request

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

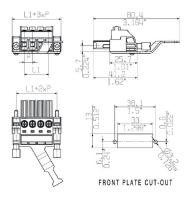
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

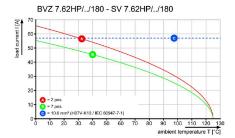
# Zeichnungen

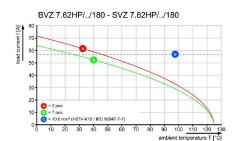
### Maßbild

Diagramm



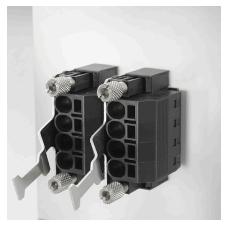
## Diagramm





7

### **Produktvorteil**



Sichere SchirmungZuverlässig und zeitsparend





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehö<u>r</u>

### Kodierelemente



Die steckbare Anschlusstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

**Unser Service:** 

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art BV/SV 7.62HP KO RD 2022 Ausfuehrung

Best.-Nr. 2007300000 Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, rot, Polzahl: 1

GTIN (EAN) 4050118392715

VPE 20 ST

#### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.8X4.5X125	Ausfuehrung
BestNr.	9009020000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDIS 0.8X4.0X100 9008400000	Ausfuehrung Schraubendreher, Schraubendreher

Erstellungs-Datum 01.11.2025 07:19:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PH1	Ausfuehrung
BestNr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 ST	
Art	SDIK PH1	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDIK PH1 9008570000	Ausfuehrung Schraubendreher, Schraubendreher

## **Crimping tools**



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

## Allgemeine Bestelldaten

Art	PZ 6/5	Ausfuehrung
BestNr.	9011460000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm², Trapezindent-Crimp
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 01.11.2025 07:19:00 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

#### **SV 7.62HP 180G SN**



Einreihige High Performance Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungsund Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für bleifreies Wellenlöten.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SV 7.62HP/04/180G 3.5SN... Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1930620000
 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT 

 GTIN (EAN)
 4032248580590
 Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm,

VPE 60 ST verzinnt, schwarz, Bo

#### **SV 7.62HP 270G SN**



Einreihige Hochstrom- und High Performance Stiftleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SV 7.62HP/04/270G 3.5SN... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1931280000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT
GTIN (EAN) 4032248581313 Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm,

VPF 60 ST verzingt schwarz Box

## **SV 7.62HP 90G SN**



Einreihige Hochstrom- und High Performance Stiftleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

## Allgemeine Bestelldaten

Art SV 7.62HP/04/90G 3.5SN ... Ausfuehrung

Best.-Nr.1930290000Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-GTIN (EAN)4032248580163Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm,

VPE 60 ST verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 01.11.2025 07:19:00 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

#### **SVD 7.62HP 270G SN**



Zweireihige Hochstrom High Performance Stiftleisten, mit oder ohne Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Optimiert für "Book- Size Module" ab einer Baubreite von 50mm. Mit intergrierte Befestigungsmöglichkeit an der Gehäusewand. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und optional zusätzlicher Schraubbefestigung im Flansch.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SVD 7.62HP/08/270G 3.2S... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1543320000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THTGTIN (EAN) 4050118348156 Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE 30 ST verzinnt, schwarz, Box

### **SV-SMT 7.62HP 270G BX**



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - die 28 kVA-Leistungsklasse

Passgenaue Lösungen für Leistungsträger Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit: Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehör-Auswahl der Leistungsträger der HP-Serie. HP steht für "High Performance" - das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400V-TN-Netze (+3,0 mm).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/270G 2	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2499350000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511994	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (I): 2.6 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62HP/04/270G 3	Ausfuehrung
Art BestNr.	SV-SMT 7.62HP/04/270G 3 2498410000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
	, ,	•

Erstellungs-Datum 01.11.2025 07:19:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### **SV-SMT 7.62HP 90G BX**



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP - die 28 kVA-Leistungsklasse

Passgenaue Lösungen für Leistungsträger Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit: Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehör-Auswahl der Leistungsträger der HP-Serie. HP steht für "High Performance" - das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400V-TN-Netze (+3,0 mm).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/90G 2	Ausfuehrung
BestNr.	2499550000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4050118512854	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (I): 2.6 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62HP/04/90G 3	Ausfuehrung
BestNr.	2498360000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4050118511390	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm,

## **SVFL 7.62HP/180G**



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH-IN Anschlusstechnologie mit aufstellbarem Betätiger (Pusher) für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SVFL 7.62HP/04/180G SN	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1547550000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4050118353303	PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max.: 6 mm², Box
VPE	60 ST	