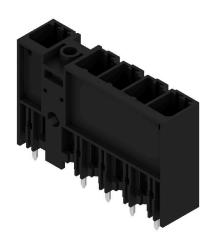




Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

















180°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.

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.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	<u>1464320000</u>
Art	SV 7.62HP/05/180MF2 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118270952
VPE	36 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A
Verpackung	Вох







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

SV 7.62HP/05/180MF2 3.5SN BK BX

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	11.4 mm	Tiefe (inch)	0.4488 inch
Höhe	31.8 mm	Höhe (inch)	1.252 inch
Höhe niedrigstbauend	28.3 mm	Breite	45.72 mm
Breite (inch)	1.8 inch	Nettogewicht	10.56 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Systemkennwerte				
Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP			
Anschlussart	Platinenanschluss			
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss			
Raster in mm (P)	7.62 mm			
Raster in Zoll (P)	0.300 "			
Abgangswinkel	180°			
Polzahl	5			
Anzahl Lötstifte pro Pol	2			
Lötstiftlänge (I)	3.5 mm			
Lötstiftlänge-Toleranz	+0.1 / -0.3 mm			
Lötstift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz	: + 0,1 mm			
(D)				
L1 in mm	38.10 mm			
L1 in Zoll	1.500 "			
Anzahl Reihen	1			
Polreihenzahl	2			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher oberhalb der Leiterplatte			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20			
Schutzart	IP20, Vollständig montiert			
Durchgangswiderstand	2,00 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Steckzyklen	25			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Schraubflansch		
	Nutzungsinformationen	Dicke	nominal	1.6 mm
			nominal	3.2 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0.65 Nm
		_	max.	0.85 Nm
		Empfohlene Schraube	Schrauber	natdOT Delta PT 30x10 oder gleichwertig

Erstellungs-Datum 31.10.2025 05:48:40 MEZ







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Dicke	nominal	4.8 mm	
Anzugsdrehmome	nt min.	0.8 Nm	
	max.	1 Nm	
Empfohlene Schra	ube Schraub	Schrauben £dOT	
		Delta PT	
		30x12 oder	
		gleichwertig	

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 µm Ni / 46 µm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	13 µm Ni / 46 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	130 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	130 °C		

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)	41 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	41 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	41 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A
Kriechstrecke, min.	9.6 mm	Luftstrecke, min.	6.9 mm

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	35 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	35 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	300 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group F / UL 1059	9)744 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	40.5 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	40.5 A

Erstellungs-Datum 31.10.2025 05:48:40 MEZ



SV 7.62HP/05/180MF2 3.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

5 A	Nennstrom (Use group F / UL 1059)	40.5 A
9.6 mm	Luftstrecke, min.	6.9 mm
Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
	9.6 mm Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-	9.6 mm Luftstrecke, min. Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-

Verpackunger

Verpackung	Box	VPE Länge	351.00 mm
VPE Breite	139.00 mm	VPE Höhe	41.00 mm

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.
Hinweise	Additional variants on request Posted current related to rated cross section & min. No. of poles.

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

Erstellungs-Datum 31.10.2025 05:48:40 MEZ



SV 7.62HP/05/180MF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

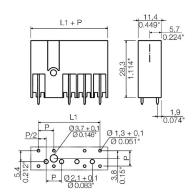
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

Maßbild





NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						
		1	2	3	4	5	6	7
2	M(S)F2	0	X	0				
3	M(S)F2	0	X	0	0			
3	M(S)F3	0	0	X	0			
4	M(S)F2	0	Х	0	0	0		
4	M(S)F3	0	0	X	0	0		
4	M(S)F4	0	0	0	X	0		
5	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	
5	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	
5	M(S)F4	0	0	0	X	0	0	
5	M(S)F5	0	0	0	0	х	0	
6	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	Х	0	0	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	х	0	0
6	M(S)F6	0	0	0	0	0	X	0





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

V/SV 7.62HP KO	Ausfuehrung
<u>937590000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
032248608881	Polzahl: 1
O ST	
DS180 SV7.62	Ausfuehrung
<u>853940000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, schwarz, Polzahl: 1
032248389513	
O ST	
9; 9; 0; 0	37590000 32248608881 ST \$180 SV7.62 53940000

Erstellungs-Datum 31.10.2025 05:48:40 MEZ