



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **Produktbild**















1





Kombinierte 90°-Stiftleiste mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN Anschlusstechnologie inkl. selbst verrastender Mittelflanschverriegelung und (optional) steckbarem Schirmanschluss im Raster 7.62.

Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie, Signalen und (optional) EMV-Schirmauflage. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchron-Antrieben. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVF

7.62HP/...BCF..R... die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit für die Energiekontakte von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Der selbst verrastende Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage optional: ohne Flanschbefestigung, mit zusätzlicher Schraubbefestigung oder mit Lötflanschbefestigung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm, verzinnt. schwarz. Box
BestNr.	1156820000
Art	SV 7.62HP/02/90MF2 SC/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943784
VPE	48 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A
Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### Zulassungen

Zulassungen



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

### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	28.3 mm	Tiefe (inch)	1.1142 inch
Höhe	14.9 mm	Höhe (inch)	0.5866 inch
Höhe niedrigstbauend	11.4 mm	Breite	39.07 mm
Breite (inch)	1.5382 inch	Nettogewicht	3 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	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Abgangswinkel	90°
Polzahl	2	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)	1.4 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Tol (D)	eranz + 0,1 mm	L1 in mm	15.24 mm
L1 in Zoll	0.600 "	L2 in mm	11.43 mm
L2 in Zoll	0.450 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher oberhalb der Leiterplatte
Berührungsschutz nach DIN VDE (	0470 IP 20	Durchgangswiderstand	2,00 mΩ
Kodierbar	Ja	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	12 N	Ziehkraft/Pol, max.	7 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	Kontaktmaterial	Cu-leg
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		

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:11:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Bemessungsdaten nach IEG	nasdaten nach IEC	Bemessungs
--------------------------	-------------------	------------

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	41 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	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A

### **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)	33 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	33 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	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	35 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	33 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Kriechstrecke, min.	9.6 mm	Luftstrecke, min.	6.9 mm
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	338.00 mm
VPE Breite	130.00 mm	VPE Höhe	33.00 mm

### **Technische Daten - Hybrid**

Raster in mm (Hybrid)	nominal	3.81 mm	
	Hybridanteil	Signal	
Raster in mm (Signal)	3.81 mm		
Raster in Zoll (Hybrid)	nominal	0.15 "	
	Hybridanteil	Signal	
Raster in Zoll (Signal)	0.15 "		
Polzahl (Hybrid)	nominal	8	
	Hybridanteil	Signal	
Polzahl (Signal)	8		_

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:11:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Anzahl Lötstifte pro Pol (Hybrid)	Hybridanteil	Signal			
	nominal	1			
Anzahl Lötstifte pro Pol (Signal)	1				
ötstift-Abmessungen (Hybrid)	Lötstift-Abmessungen	0,8 x 0,8 mm			
	Hybridanteil	Signal			
ötstift-Abmessungen (Signal)	0.8 x 0.8 mm				
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz (Hybrid)	Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	untere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Mindestmaß)	-0,03		
		obere Toleranz mit Vorzeichen (ergibt Höchstmaß)	+0,01		
		Toleranz Einheit	mm		
	Hybridanteil Signal				
ötstift-Abmessungen=d Toleranz Signal)	-0,03 / +0,01 mm				
estückungsloch-Durchmesser (Hybrid)	Hybridanteil	Signal			
	nominal	1.3 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser (Signal)	1.3 mm				
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz	Hybridanteil	Signal			
Hybrid)	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	± 0,1 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz Signal)					
2 in mm	11.43 mm				
.2 in Zoll	0.450 "				
nzahl Reihen (Hybrid)	Hybridanteil	Signal			
nzahl Reihen (Signal)	2				
Contaktmaterial (Hybrid)	Hybridanteil	Signal			
	Kontaktmaterial	CuMg			
Contaktmaterial (Signal)	CuMg				
ontaktoberfläche (Hybrid)	Hybridanteil	Signal			
	Kontaktoberfläche	verzinnt			
ontaktoberfläche (Signal)	tinned				
Schichtaufbau - Lötanschluss (Hybrid)	Schichtaufbau - Lötanschluss	Werkstoff	Ni		
		Schichtstärke	min.	1 µm	
			max.	3 µm	
		Werkstoff	Sn		
		Schichtstärke	min.	4 μm	
			max.	8 µm	
	Hybridanteil	Signal			
chichtaufbau - Lötanschluss (Signal)	1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn				
chichtaufbau - Steckkontakt (Hybrid)	Schichtaufbau - Steckkontakt	Werkstoff	Ni		
		Schichtstärke	min.	1 µm	
			max.	3 µm	
		Werkstoff	Sn		
		Schichtstärke	min.	4 µm	
			max.	8 µm	
	Hybridanteil	Signal			
chichtaufbau - Steckkontakt (Signal)	1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn				
emessungsspannung bei	Hybridanteil Signal				
lberspannungsk./Verschmutzungsgrad /2 (Hybrid)	nominal	320 V			
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad //2 (Signal)	320 V				
	Hybridanteil	Signal			
semessungsspannung nei	LIVERIGATION				
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	nominal	160 V			





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Bemessungsspannung bei   Uhzerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Hybridanteil   Signal   Signal   Hybridanteil   Signal   Hybridanteil   Signal   Signal   Hybridanteil   Signal   Sign			
Bil/2 (Signal)		160 V	
Hybridanteil			
Deerspannungsk./Verschmutzungsgrad   160 V		Hybridanteil	Signal
III/3 (Hybrid)		,	
Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Hybridanteii   Signal   Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Signal   Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Signal   Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Signal   Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Signal   Signal   Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Signal   Signal   Deerspannungsk-/Verschmutzungsgrad   Signal   Sign		Hominai	160 V
	Bemessungsspannung bei	160 V	
Bemessungssto8spannung bei   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/2 (Hybrid)   Emessungssto8spannung bei   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/2 (Signal)   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/2 (Hybrid)   Emessungssto8spannung bei   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/2 (Hybrid)   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/3 (Hybrid)   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/4 (I/4 (Hybrid)   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/4 (I/4 (Hybrid)   Uperspannungsk, / Verschmutzungsgrad   I/4 (I/4 (I/4 (I/4 (I/4 (I/4 (I/4 (I/4			
Deerspannungsk_/Verschmutzungsgrad   1/2 (Signal)			
		,	
Bemessungsstoßspannung bei   Uberspannungsk/Verschmutzungsgrad   Il/2 (Signal)		nominal	2.5 KV
Despannungsk_/Verschmutzungsgrad   Hybridanteil   Signal		2.5 kV	
Bemessungsstoßspannung bei   Uhrighting   Signal   2.5 kV			
Debrespannungsk_/Verschmutzungsgrad   Illy2 (Signal)			
		•	-
Bemessungsstoßspannung bei   Uberspannungsk-Verschmutzungsgrad   Hybridanteil   Signal     Signal		nominal	2.5 kV
Upstagnanungsk./Verschmutzungsgrad   Hybridanteil   Signal   Omninal   2.5 kV		2.5 kV	
III/2 (Signal)		2.0 (	
Debrespannungsk/Verschmutzungsgrad   Il/y3 (Hybrid)   2.5 kV	III/2 (Signal)		
III/3 (Hybrid)		Hybridanteil	Signal
Bemessungsstoßspannung bei Uberspannungsk_/Verschmutzungsgrad   II/3 (Signal)   Signal   Si	Uberspannungsk./Verschmutzungsgrad	nominal	2.5 kV
Uberspannungsk_/Verschmutzungsgrad   III/3 (Signal)   Signal   Mybridinteil   Signal   III/3 (Signal)   Min.		2.5.127	
III/3 (Signal)	3 1 3	2.5 KV	
Emessungsstrom Polzahl (Tu=40°C) (Hybrid)   Hybridanteil   min.   12.7 A			
(Hybrid)         min.         12.7 A           Bemessungstrom Polzahl (Tu=20°C) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           (Kurzzeitstromfestigkeit (Hybrid)         Kurzzeitstromfestigkeit         3 x 1s mit 80 A           Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)         3 x 1s with 80 A           Kriechstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           min.         4.38 mm           Luffstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           min.         3.6 mm           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil         Signal           nominal         300 V           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil         Signal           nominal         50 V           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil         Signal           nominal         50 V           Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           nominal         9 A           Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal) 9 A         Signal           Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           nominal         9 A         Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group D / CSA)		Hybridanteil	Signal
(Hybrid)         min.         14.2 A           Kurzzeitstromfestigkeit (Hybrid)         Kurzzeitstromfestigkeit         3 x 1s mit 80 A           Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)         3 x 1s with 80 A           Kriechstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           min.         4.38 mm           Luftstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           min.         3.6 mm           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil         Signal           (Hybrid)         nominal         300 V           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil         Signal           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil         Signal           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal)         PA         Signal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal)         9 A           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal)         9 A           Nennstrom (Use group B / UL         Hyb		•	12.7 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Hybrid)         Kurzzeitstromfestigkeit         3 x 1s mit 80 A           Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)         3 x 1s with 80 A           Kriechstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           Luftstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           min.         4.38 mm           Luftstrecke (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           min.         3.6 mm           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil         Signal           (Hybrid)         nominal         300 V           Signal)         Signal         Signal           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil         Signal           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil         Signal           Nennspannung (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal) 9 A         Signal           Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A         Nennstrom (Use group D / CSA)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A           Nennstrom (Use group B / UL (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           1059) (Signal) </td <td>Bemessungsstrom Polzahl (Tu=20°C)</td> <td>Hybridanteil</td> <td>Signal</td>	Bemessungsstrom Polzahl (Tu=20°C)	Hybridanteil	Signal
Hybridanteil   Signal	(Hybrid)	min.	14.2 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)         3 x 1s with 80 A           Kriechstrecke (Hybrid)         Hybridanteil min.         Signal signal min.           Luffstrecke (Hybrid)         Hybridanteil min.         Signal min.           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil min.         Signal min.           Nennspannung (Use group B / CSA)         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil mominal         Signal min.           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil mominal         Signal min.           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A         Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)         Hybridanteil mominal         Signal mominal           Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)         Hybridanteil mominal         Si	Kurzzeitstromfestigkeit (Hybrid)	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 80 A
Hybridanteil min.   4.38 mm		Hybridanteil	Signal
Min.   A.38 mm   Hybridanteil   Signal   min.   3.6 mm   A.36 mm	Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)	3 x 1s with 80 A	
Luftstrecke (Hybrid)         Hybridanteil min.         Signal min.           Nennspannung (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil signal nominal         300 V           Nennspannung (Use group B / CSA) (Signal)         300 V           Nennspannung (Use group C / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil signal nominal         50 V           Nennspannung (Use group C / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil signal nominal         Signal signal nominal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil signal nominal         9 A           Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal) 9 A         Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid) Hybridanteil nominal         Signal nominal           Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil signal nominal         9 A           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Hybridanteil signal nominal         9 A           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Hybridanteil signal nominal         9 A           Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A         Hybridanteil signal nominal         9 A           Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Hybrid)         Hybridanteil nominal         300 V           Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)         Hybridanteil signal nominal         300 V	Kriechstrecke (Hybrid)	Hybridanteil	Signal
min.   3.6 mm		min.	4.38 mm
Nennspannung (Use group B / CSA) (Hybrid)   Nennspannung (Use group B / CSA) (Signal)   Nennspannung (Use group C / CSA) (Hybrid)   Nennspannung (Use group C / CSA) (Signal)   Nennspannung (Use group C / CSA) (Signal)   Nennspannung (Use group C / CSA) (Signal)   Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)   Hybridanteil   Signal	Luftstrecke (Hybrid)	,	
(Hybrid)         nominal         300 V           Nennspannung (Use group B / CSA)         300 V           (Signal)         Signal           Nennspannung (Use group C / CSA)         Hybridanteil         Signal           (Hybrid)         nominal         50 V           Nennspannung (Use group C / CSA)         50 V           (Signal)         Hybridanteil         Signal           Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           nominal         9 A           Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           nominal         9 A           Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal)         9 A           Nennstrom (Use group D / CSA)         Hybridanteil         Signal           (Hybrid)         nominal         9 A           Nennstrom (Use group B / UL         Hybridanteil         Signal           1059) (Hybrid)         Hybridanteil         Signal           Nennspannung (Use group B / UL         300 V           Nennspannung (Use group C / UL         Hybridanteil         Signal           Nennspannung (Use group C / UL         Hybridanteil         Signal		min.	
Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V (Signal)  Nennspannung (Use group C / CSA) Hybridanteil 50 V  Nennspannung (Use group C / CSA) 50 V (Signal)  Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid) Hybridanteil 50 pa A  Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid) Hybridanteil 50 pa A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group D / CSA) Hybridanteil 50 pa A  Nennstrom (Use group D / CSA) Hybridanteil 50 pa A  Nennstrom (Use group D / CSA) Hybridanteil 50 pa A  Nennstrom (Use group D / CSA) Hybridanteil 50 pa A  Nennspannung (Use group B / UL 50 pa A  Nennspannung (Use group B /		-	_
Signal   Nennspannung (Use group C / CSA)   Hybridanteil   Signal   Hybrid)   nominal   50 V	<u> </u>		300 V
Nennspannung (Use group C / CSA)		300 V	
Nennspannung (Use group C / CSA)   50 V	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	I liviani do marci I	Cianal
Nennspannung (Use group C / CSA)   50 V		•	
Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)   Hybridanteil   Signal   nominal   9 A		'	50 V
Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid) Hybridanteil 9 A  Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid) Hybridanteil Signal nominal 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group D / CSA) Hybridanteil Signal (Hybrid) Signal 9 A  Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A  Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A  Nennspannung (Use group B / UL Hybridanteil Signal 1059) (Hybrid) Signal 300 V  Nennspannung (Use group B / UL 300 V  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal)  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal)		30 V	
Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal) 9 A	<u> </u>	Hybridanteil	Signal
Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)   Hybridanteil   Signal   nominal   9 A			
Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)   Hybridanteil   Signal   nominal   9 A	Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal)	9 A	
nominal   9 A			Signal
Nennstrom (Use group D / CSA)			
(Hybrid) nominal 9 A  Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A  Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Hybrid) Signal 1059) (Hybrid) nominal 300 V  Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal	Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal)	9 A	
Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal) 9 A  Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Hybrid)  Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)  Nennspannung (Use group C / UL  Hybridanteil  Signal  Signal  Signal	Nennstrom (Use group D / CSA)	Hybridanteil	
Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Hybrid)  Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal 300 V	(Hybrid)	nominal	9 A
1059) (Hybrid)  nominal  300 V  Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal			
Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal		Hybridanteil	
1059) (Signal)  Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal			300 V
Nennspannung (Use group C / UL Hybridanteil Signal		300 V	
4050/41111		I bedevide wasit	C:
10011IIIai 50 V			
	, (1.17.2.10)	Homiliai	JU V





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Signal)	50 V		
Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Hybrid)	Hybridanteil	Signal	
Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Hybrid)	Hybridanteil	Signal	
	nominal	5 A	
Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Signal)	5 A		
Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Hybrid)	Hybridanteil	Signal	
	nominal	5 A	
Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Signal)	5 A		
Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Hybrid)	Hybridanteil	Signal	

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	<ul> <li>Technical specifications refer to the power contacts</li> <li>Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Specifications of diagram: P1=7.62 mm; P2=3.81 mm</li> <li>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.</li> <li>MFX and MSFX: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%. 36 months</li> </ul>

### 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	27-46-03-01
27-46-03-01	ECLASS 14.0	27-46-03-01
27-46-03-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-03-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-03-01 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

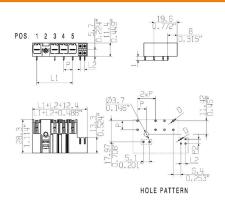
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

**Produktbild** 

### **Anschlussbild**



### **Anschlussbild**

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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Art	BV/SV 7.62HP KO	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1937590000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248608881	Polzahl: 1
VPE	50 ST	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:11:53 MEZ