



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Rechtecksteckverbinder mit Lötstift- und Lötbuchsenkontakte für Leiterplattenanwendungen. Hohe Packungsdichte wird durch mehrere Reihen und die Verwendung von Crimpkontakten im Gegenstück erreicht. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste,
	Flansch, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 36,
	180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, kiesel-
	grau, Box
BestNr.	<u>1446700000</u>
Art	RSV1,6 LBF36 GR 3,2 SN
GTIN (EAN)	4008190052034
VPE	10 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 14 A
	UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Вох



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### Zulassungen

Zul	assu	ngen
-----	------	------



ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (UR)	E92202	

#### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	47.6 mm	Tiefe (inch)	1.874 inch
Höhe	14.3 mm	Höhe (inch)	0.563 inch
Höhe niedrigstbauend	14.3 mm	Breite	28.8 mm
Breite (inch)	1.1339 inch	Nettogewicht	26.1 g

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

#### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie RSV	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Abgangswinkel	180°
Polzahl	36	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	d = 0,97 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	z + 0,1 mm
L1 in mm	40.00 mm	L1 in Zoll	1.575 "
Anzahl Reihen	4	Polreihenzahl	4
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Kodierbar	Ja	Steckkraft/Pol, max.	9 N
Ziehkraft/Pol, max.	18 N		

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66/6	Farbe	kieselgrau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032	Isolierstoffgruppe	Į.
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:40:37 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	14 A
Gemessungsstrom, max. Polzahl Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	12 A
emessungsstrom, max. Polzahl Tu=40°C)	8.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V
emessungsspannung bei berspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
berspannung bei berspannung bei berspannungsk./Verschmutzungsgrad	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
, lemessungsstoßspannung bei lberspannungsk./Verschmutzungsgrad I/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A
lenndaten nach CSA			
nstitut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	53975-13
lennspannung (Use group C / CSA) linweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Nennstrom (Use group C / CSA)	13 A
nstitut (UR)  Jennspannung (Use group C / UL	UR 300 V	Zertifikat-Nr. (UR)  Nennstrom (Use group C / UL 1059)	E92202 10 A
059] linweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
/erpackungen			
	_	V DE LU	
erpackung PE Breite	Box	VPE Länge VPE Höhe	165.00 mm
Vichtiger Hinweis	69.00 mm	VPE Hone	43.00 mm
PC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen dek	verden nach international anerkannten Stan sgeliefert und entsprechen den zugesichert vorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC an die Produkte können auf Anfrage bewei	en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darübe
łinweise	Additional variants on rec     Rated current related to ra     Spacing between rows: s     Rated data refer only to the components are to be decented.	uest ated cross-section & min. No. of poles.	e distances to other ication standards.
Classifikationen			
TIM 6 O	FC002627	ETIM 7.0	FC002627
TIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:40:37 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

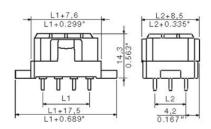
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

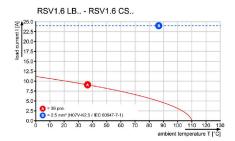


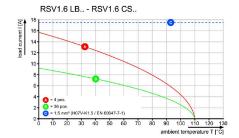




#### Diagramm

#### Diagramm









#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative 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 Nutzer.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	RSV1,6 KO
BestNr.	<u>1567430000</u>
GTIN (EAN)	4008190169756
VPE	50 ST

Ausfuehrung

Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,

Polzahl: 1