

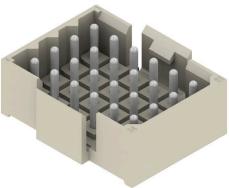


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

















Rechtecksteckverbinder mit Lötstiftkontakten 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, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 24, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, kieselgrau, Box
BestNr.	<u>1445500000</u>
Art	RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN
GTIN (EAN)	4008190000332
VPE	20 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Вох

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:35:53 MEZ



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	32.6 mm	Tiefe (inch)	1.2835 inch
Höhe	11.8 mm	Höhe (inch)	0.4646 inch
Höhe niedrigstbauend	11.8 mm	Breite	28.8 mm
Breite (inch)	1.1339 inch	Nettogewicht	10.35 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	24	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)	+ 0,1 mm
L1 in mm	25.00 mm	L1 in Zoll	0.984 "
Anzahl Reihen	4	Polreihenzahl	4
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Kodierbar	Ja	Steckkraft/Pol, max.	9 N
Ziehkraft/Pol, max.	18 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66/6	Farbe	kieselgrau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032	Isolierstoffgruppe	I
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 09:35:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-44-04-02

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
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	12 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl Tu=40°C)	8.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bernessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bernessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A
Nenndaten nach CSA			
In addition (CCA)	CCA	Zautifilot Nu (CCA)	E207E 12
Institut (CSA) Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V	Zertifikat-Nr. (CSA) Nennstrom (Use group C / CSA)	53975-13 13 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	iverinstrom (Ose group C / CSA)	13 A
Nenndaten nach UL 1059			
Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E92202
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Zorumat M. (Oh)	202202
Verpackungen			
	_		
Verpackung	Box	VPE Länge	169.00 mm
VPE Breite	96.00 mm	VPE Höhe	42.00 mm
Wichtiger Hinweis	_		
IPC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen del	verden nach international anerkannten Star Isgeliefert und entsprechen den zugesichert korative Eigenschaften in Anlehnung der IPC e an die Produkte können auf Anfrage bewe	ten Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darüb
Hinweise	Additional variants on rec Rated current related to ra Spacing between rows: s Rated data refer only to the components are to be de	quest ated cross-section & min. No. of poles.	ge distances to other lication standards.
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02

Erstellungs-Datum 31.10.2025 09:35:53 MEZ

ECLASS 9.1

Katalogstand / Zeichnungen

ECLASS 10.0

27-44-04-02





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Katalogstand / Zeichnungen 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

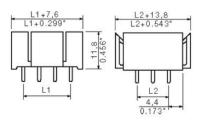
www.weidmueller.com

Zeichnungen

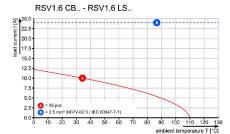
Produktbild



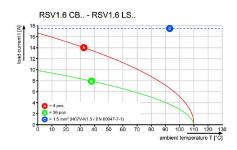
Maßbild



Diagramm



Diagramm







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

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.	1567430000
GTIN (EAN)	4008190169756
VPE	50 ST

Ausfuehrung

Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,

Polzahl: 1