OMNIMATE Signal – serie RSV
RSV1,6 LBF12 GR 4,5 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Rektangulär stickanslutning med lödstift och lödhylskontakter för kretskort. Hög packningstäthet uppnås med flera rader och användning av kontaktpressade kontakter i motstycket. Stickanslutningarna kan kodas och låsas i varandra. Levereras i kartong.

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 LBF12 GR 4,5 AU
Art.nr.	1416600000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylslist, Fläns, THT lödanslutning, 5.00 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förgylld, kiselgrå, Box
GTIN (EAN)	4008190097448
Frp	25 Stück
Produktparametrar	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie RSV
RSV1,6 LBF12 GR 4,5 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Höjd lägstbyggande	14,3 mm	Nettovikt	9,52 g

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	58 mm
VPE-bredd	63 mm	VPE-höjd	158 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie RSV	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	5 mm
Delning i tum (P)	0,197 inch	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	12	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	4,5 mm	Tolerans för lödstiftsposition	± 0,15 mm
Dimensioner för lödstift	d = 0,97 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	15 mm
L1 i tum	0,591 inch	Antal rader	1
Polradstal	3	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Koderbar	Ja
Max. instickskraft/pol	9 N	Max. dragkraft/pol	18 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	kiselgrå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI	≥ 600	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
GWIT	960 °C	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förgylld
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	53975-13
Märkspänning (användargrupp C / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp C / CSA)	13 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

OMNIMATE Signal – serie RSV
RSV1,6 LBF12 GR 4,5 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)		Certifikat nr. (UR)	E92202
Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	10 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	14 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	10 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	12 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	8,5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2,5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2,5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002636
ETIM 5.0	EC002636	ETIM 6.0	EC002637
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.2	27-26-07-03	eClass 7.1	27-44-01-01
eClass 8.1	27-44-01-01	eClass 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • Avstånd mellan rader: se hållayout • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

OMNIMATE Signal – serie RSV
RSV1,6 LBF12 GR 4,5 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Downloads

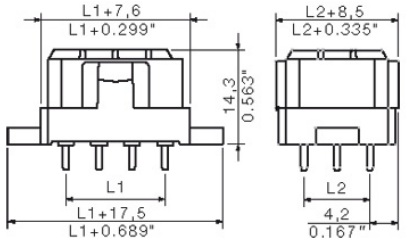
Broschyr/Katalog	MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter	WSCAD
Teknikuppgifter Data	RSV1.6.zip

OMNIMATE Signal – serie RSV
RSV1,6 LBF12 GR 4,5 AU

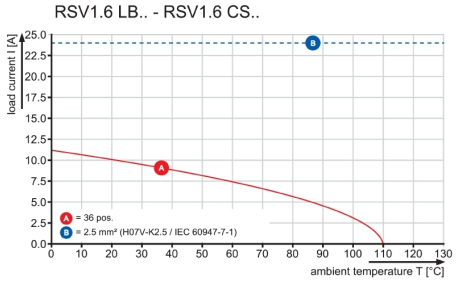
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

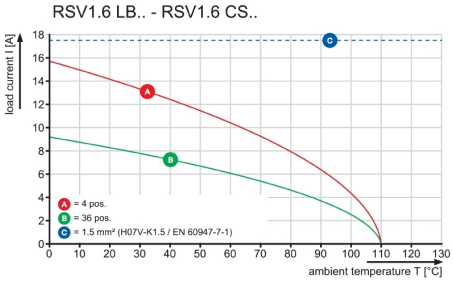
Dimensional drawing



Graph



Graph

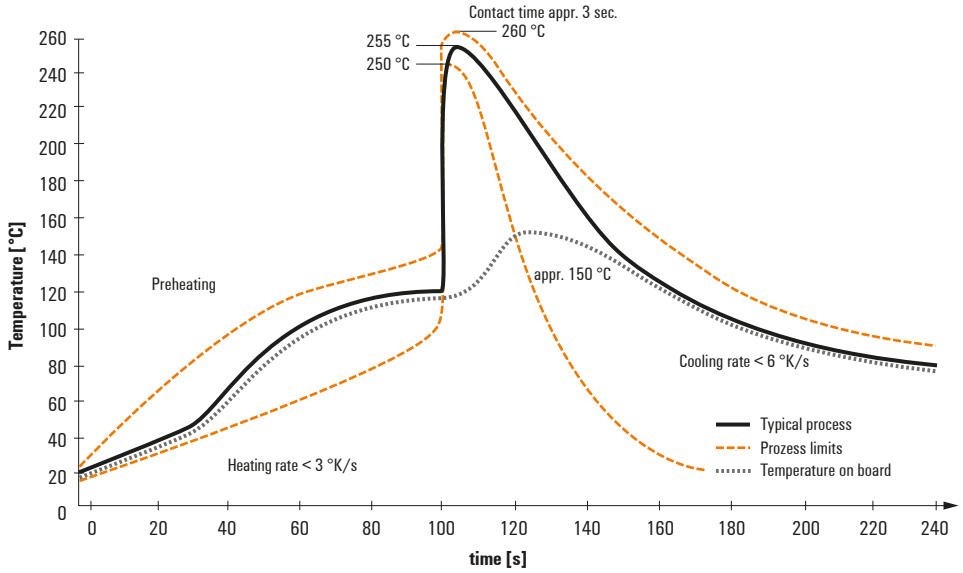


Wave Solder Profile

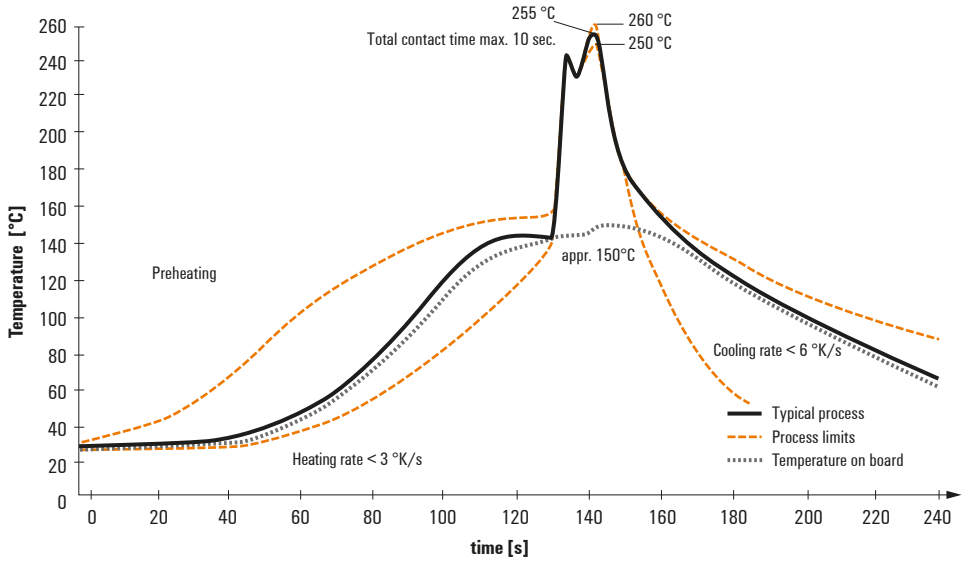
Recommended wave solderding profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:
- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.