

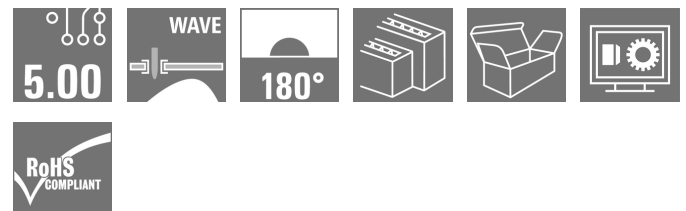
RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Connettori rettangolari con codolo a saldare e contatti femmina a saldare per applicazioni su circuito stampato. Il montaggio su più file e i contatti a crimpare nella controparte consentono una maggiore densità d'assemblaggio. I connettori sono codificabili e bloccabili con la controparte. Confezionati in scatole di cartone.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 5.00 mm, Numero di poli: 18, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, grigio sasso, Box |
| Nr.Cat. | 1444900000 |
| Tipo | RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN |
| GTIN (EAN) | 4008190044411 |
| CPZ | 25 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A |

Suballaggio Box
Data di Creazione 8 marzo 2023 23.42.37 CET

RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 32,6 mm | Profondità (pollici) | 1,283 inch |
| Posizione verticale | 11,8 mm | Altezza (pollici) | 0,465 inch |
| Altezza minima | 11,8 mm | Larghezza | 23,8 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,937 inch | Peso netto | 8,56 g |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Specifiche di sistema

| | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie RSV | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Passo in mm (P) | 5 mm |
| Passo in pollici (P) | 0,197 inch | Angolo di uscita | 180° |
| Numero di poli | 18 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3,2 mm | Dimensioni del codolo a saldare | d = 0,97 mm |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1,3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 25 mm | L1 in pollici | 0,984 inch |
| quantità di file | 3 | Numero di serie di poli | 3 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore innestato | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato |
| Codificabile | Sì | Forza di innesto/polo, max. | 9 N |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 18 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| Materiale isolante | PA 66/6 | Colori | grigio sasso |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 7032 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega di rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 14 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 10 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 12 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 8,5 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 500 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 2,5 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2,5 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 120 A |

RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------|
| Istituto (CSA) |  | N° certificato (CSA) | 53975-13 |
| Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 13 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|--------|
| Istituto (UR) |  | N° certificato (UR) | E92202 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 44 mm |
| Larghezza VPE | 110 mm | Altezza VPE | 175 mm |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |

Nota importante

| | |
|----------------|--|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Altre varianti su richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Distanza tra le file: vedere la disposizione dei fori • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi |

RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E92202 |

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of the Manufacturer |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

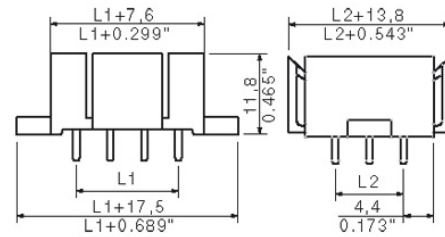
RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

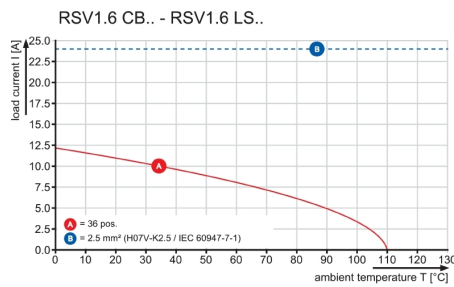
www.weidmueller.com

Disegni

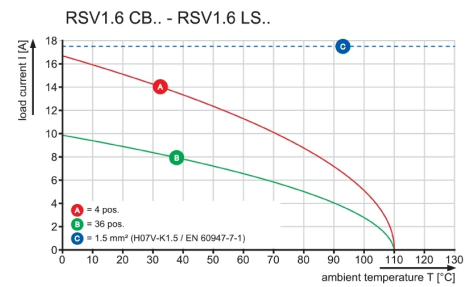
Dimensional drawing



Graph



Graph



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.