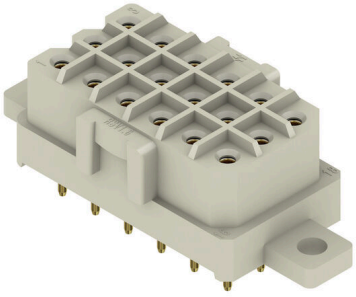
Foglio dati

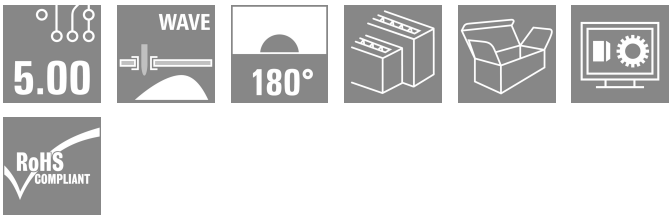
RSV1,6 LBF18 GR 4,5 AU

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





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#92assemblaggio. 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 femmina, Flangia, Collegamento a saldare THT, 5.00 mm, Numero di poli: 18, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 4.5 mm, dorata, grigio sasso, Box
N. d'ordine	1417600000
Tipo	RSV1,6 LBF18 GR 4,5 AU
GTIN (EAN)	4008190178055
CPZ	25 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Imballaggio	Box

Foglio dati

RSV1,6 LBF18 GR 4,5 AU

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

Dimensioni e pesi

Profondità	32.6 mm	Profondità (pollici)	1.2835 inch
Posizione verticale	14.3 mm	Altezza (pollici)	0.563 inch
Altezza minima	14.3 mm	Larghezza	23.8 mm
Larghezza (pollici)	0.937 inch	Peso netto	12.36 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

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)	5.00 mm
Passo in pollici (P)	0.197 "	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	18	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (l)	4.5 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	25.00 mm	L1 in pollici	0.984 "
quantità di file	3	Numero di serie di poli	3
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
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	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	dorata	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		

Foglio dati

RSV1,6 LBF18 GR 4,5 AU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	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)	UR	N° certificato (UR)	E92202
Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	10 A
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	179.00 mm
Larghezza VPE	112.00 mm	Altezza VPE	48.00 mm

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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

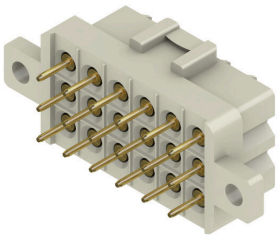
RSV1,6 LBF18 GR 4,5 AU

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

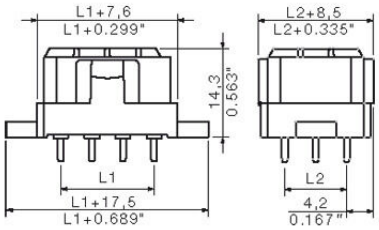
www.weidmueller.com

Disegni

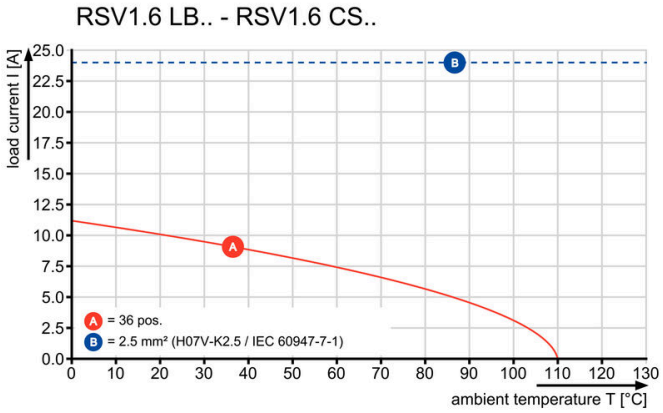
Illustrazione del prodotto



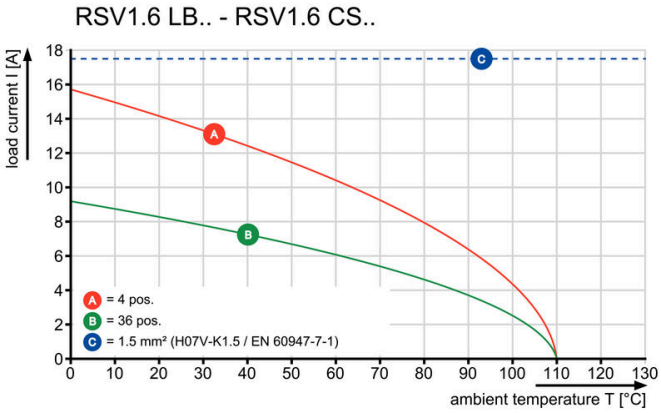
Dimensional drawing



Graph



Graph



RSV1,6 LBF18 GR 4,5 AU

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

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica

Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.
Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti
Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L’alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.
Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.
Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l’ordinazione

Tipo	RSV1,6 KO	Versione
N. d’ordine	1567430000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190169756	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	