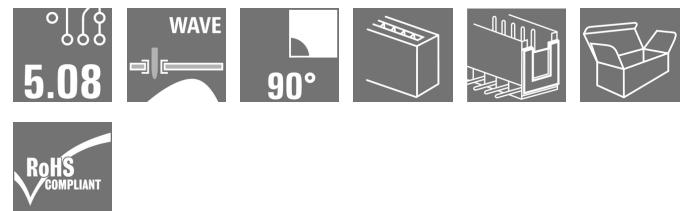
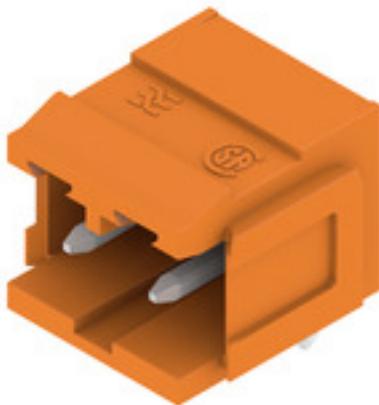


SLA 02/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5,08 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3,2 mm, étamé, Orange, Boîte
Référence	1241060000
Type	SLA 02/90B 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190078843
Qté.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A

Emballage Date de création 4 Boîte novembre 2022 12:44:10 CET

Fiche de données**SLA 02/90B 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	12 mm	Profondeur (pouces)	0,472 inch
Hauteur	12,6 mm	Hauteur (pouces)	0,496 inch
Hauteur version la plus basse	9,4 mm	Largeur	12,16 mm
Largeur (pouces)	0,479 inch	Poids net	1,11 g

Classifications

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

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BLA/SLA 5.08	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	2	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3,2 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal
Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	5,08 mm	L1 en pouce	0,2 inch
Nombre de rangs	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection appui de la main	Résistance de passage	5,50 mΩ
106		Force d'extraction/pôle, max.	2 N
Codable	Oui		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	CuSn	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	120 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17,5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	12,5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	16 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	11 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A

Fiche de données

SLA 02/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

12400-158

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) 10 A

Référence aux valeurs approuvées Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) 10 A

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) 10 A

Référence aux valeurs approuvées Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 10 A

Emballage

Emballage Boîte

Longueur VPE 40 mm

Largeur VPE 90 mm

Hauteur VPE 98 mm

Note importante

Conformité IPC

Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Remarques

- Autres variantes sur demande
- Surfaces de contact dorées sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Sur le schéma, P = pas
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

Date de création 4 novembre 2022 12:44:10 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

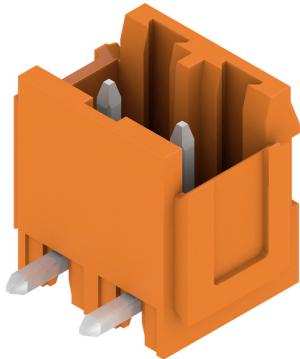
Caractéristiques techniques**Téléchargements**

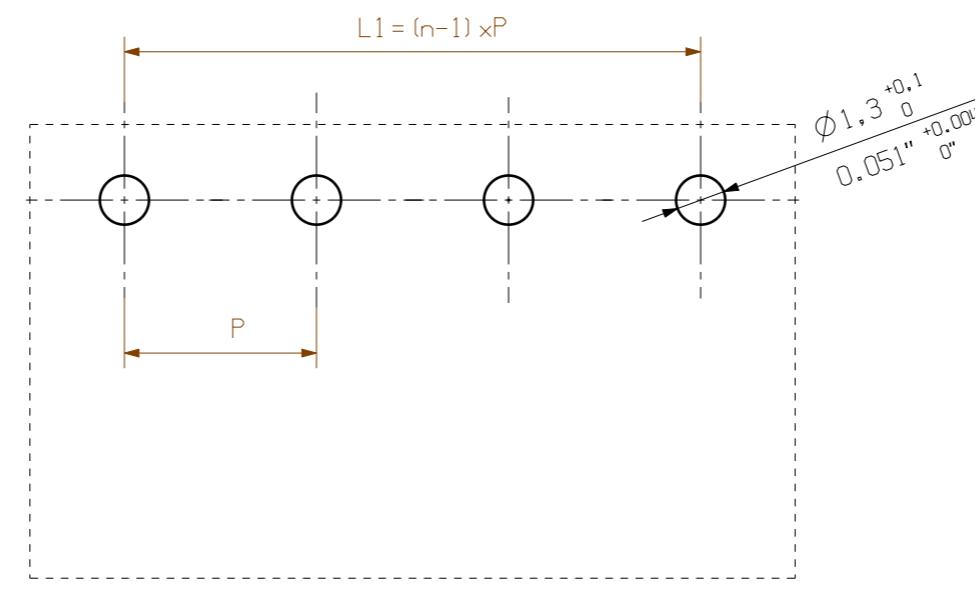
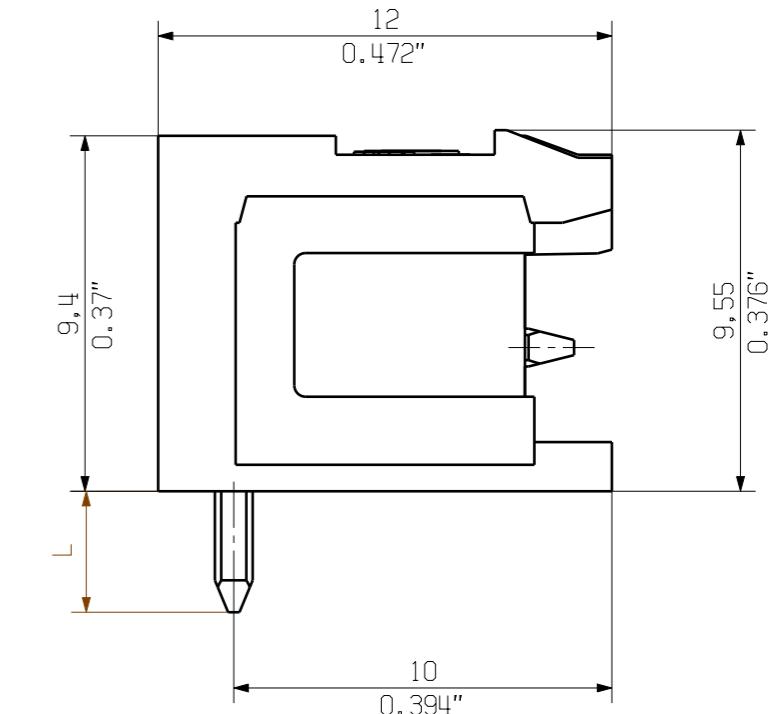
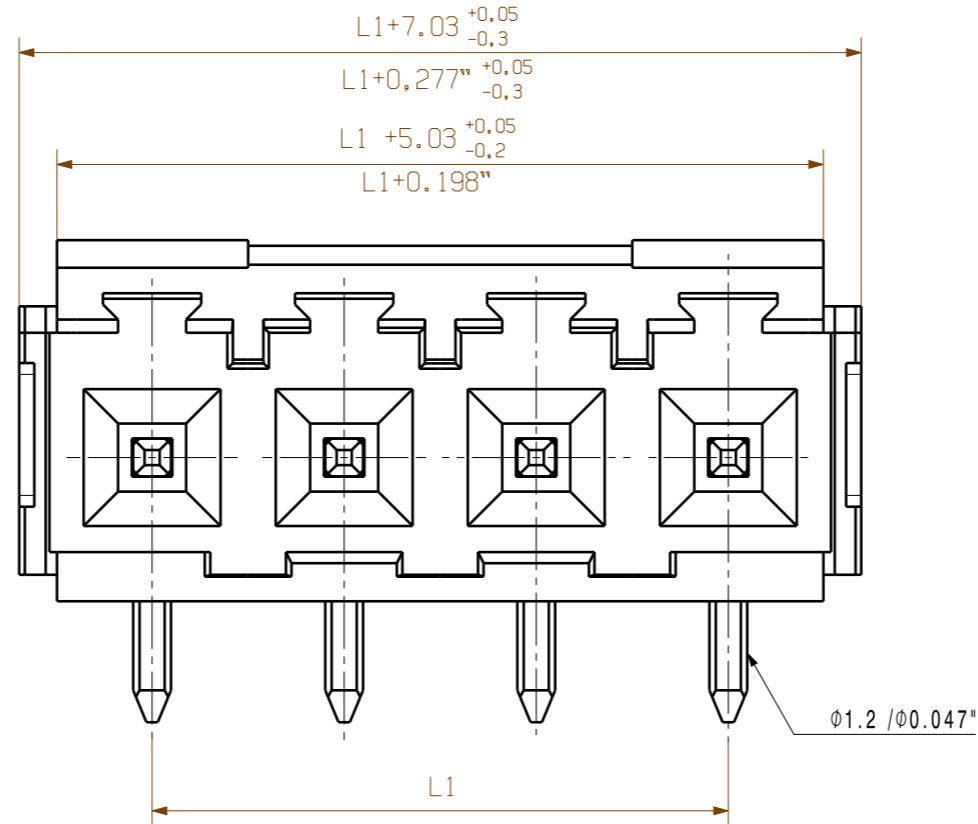
Agrement/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL_ELEVATOR_EN FL_POWER_SUPPLY_EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

Fiche de données**SLA 02/90B 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Illustration du produit****Dimensional drawing**



HOLE PATTERN

L = PIN LENGTH
P = PITCH
n = NO. OF POLES

SHOWN : SLA 04/90B 3.2

3,2	0,1
4,5	0,1
PINLÄNGE L	TOLERANZ
PIN LENGTH L	TOLERANCE
n L1 [mm]	L1 [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance: DIN ISO 2768-mK			Modification	Cat. no.:
	101264/4 19.02.18 HERTEL_S	00		
				3 27741 15
	Date	Name		Drawing no. 02 of 02 sheets
	Drawn	22.03.2010 HELIS_MA		Issue no.
	Responsible	HERTEL_S		
Scale: 5:1	Checked	27.02.2018 HELIS_MA		
Supersedes: .	Approved	LANG_T	Product file: SLA	

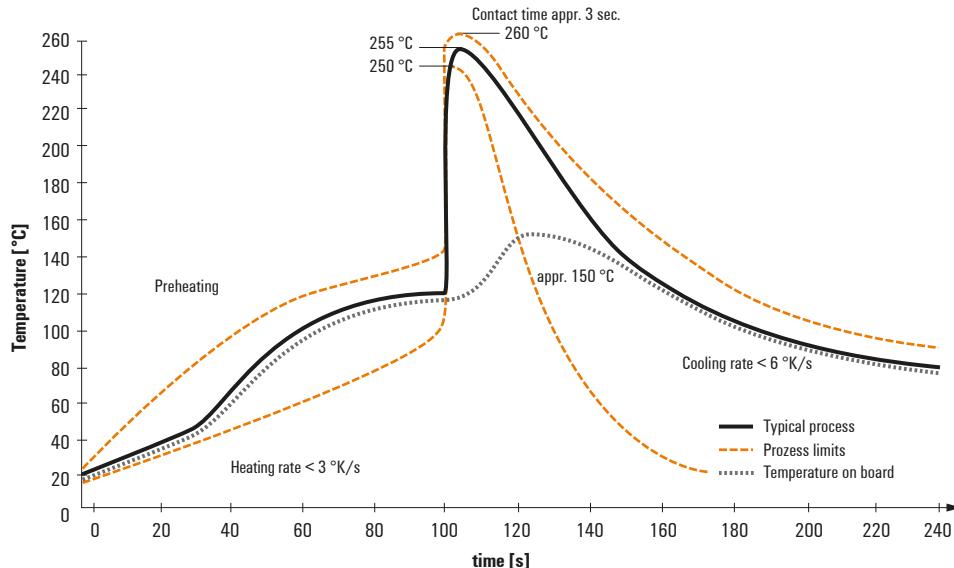
SLA .. / 90...
STIFTLEISTE
PIN HEADER

Wave Solder Profile

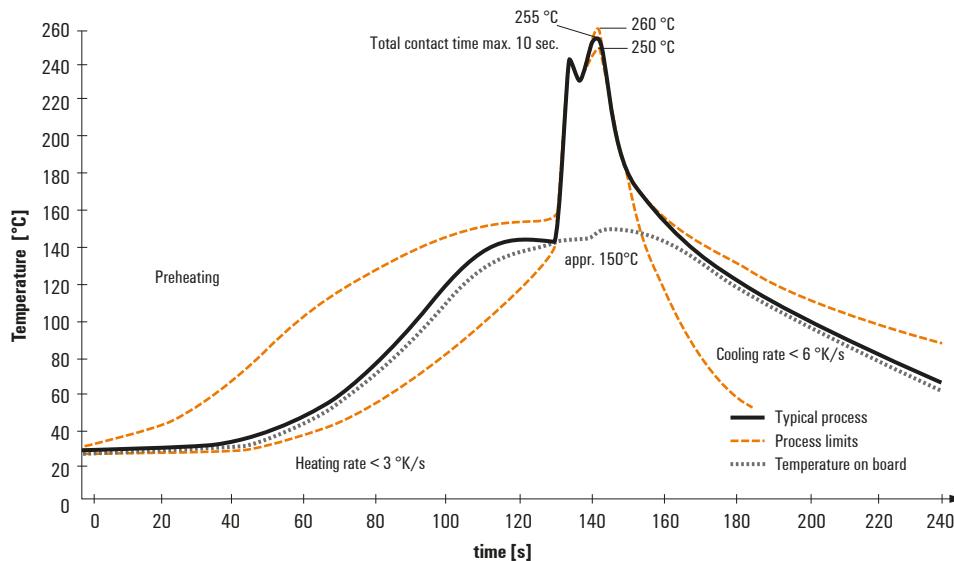
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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.