



Fiche de données

LPP 5.08/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

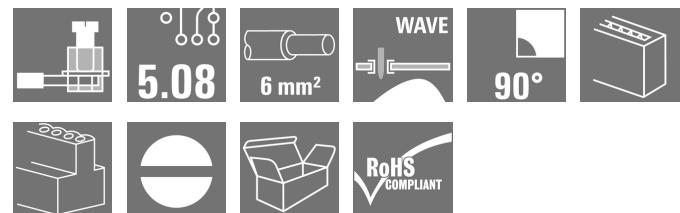


Figure similaire

32 A et 6 mm² de section sont les caractéristiques de ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier, au pas de 5,00 et 5,08 mm, sortie à 90°, 135° et 180°, avec de nombreuses fonctions auxiliaires.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5,08 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3,2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm ² , Boîte |
| Référence | 1766520000 |
| Type | LPP 5.08/04/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248066674 |
| Qté. | 50 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 novembre 2022 17:12:41 CET

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 13,4 mm | Profondeur (pouces) | 0,528 inch |
| Hauteur | 20,2 mm | Hauteur (pouces) | 0,795 inch |
| Hauteur version la plus basse | 17 mm | Largeur | 20,92 mm |
| Largeur (pouces) | 0,824 inch | Poids net | 6,72 g |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|---|-------------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,13 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 6 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 | |
| AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 | |
| AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |
| ; Ø | |

| | | | |
|--------------|--|----------------------|----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 0,5 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/12 OR |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 0,75 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/12 W |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | nominal | 1 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/12 GE |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 |

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)

Fiche de données**LPP 5.08/04/90 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Paramètres du système**

| | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série LP | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Orientation de la sortie du conducteur | 90° |
| Pas en mm (P) | 5,08 mm | Pas en pouces (P) | 0,2 inch |
| Nombre de pôles | 4 | Nombre de pôles | 1 |
| Juxtaposables côté client | Oui | nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 24 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3,2 mm | Dimensions du picot à souder | 0,75 x 0,9 mm |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,3 mm | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm |
| Nombre de picots par pôle | 1 | Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264 | Couple de serrage, min. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage, max. | 0,6 Nm | Vis de serrage | M 3 |
| Longueur de dénudage | 6 mm | L1 en mm | 15,24 mm |
| L1 en pouce | 0,6 inch | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | Degré de protection | IP20 |
| Résistance de passage | 1,20 mΩ | | |

Données des matériaux

| | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------------|--------|
| Matériau isolant | PA | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | I |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| Traitement | Ni 1-3 µm, SN 4-6 µm | Type étamé | mat |
| Structure en couches du raccordement soudé | 4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 100 °C | Plage de température montage, min. | -25 °C |
| Plage de température montage, max. | 100 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 32 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 30,5 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 32 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 25 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 250 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 120 A |

Fiche de données

LPP 5.08/04/90 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)

200039-1202191

| | |
|---|--|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 20 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 |
| 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 |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |

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) | 20 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 |
| 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 |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |

Emballage

| | |
|-------------|-------|
| Emballage | Boîte |
| Largeur VPE | 99 mm |

| | |
|--------------|--------|
| Longueur VPE | 107 mm |
| Hauteur VPE | 60 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • 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. • La prise de test ne peut être utilisée que comme point de récupération du potentiel. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |
|-----------|---|

Fiche de données

LPP 5.08/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR) | E60693 |

Téléchargements

| | |
|-----------|--|
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL DRIVES EN FL DRIVES DE |

Fiche de données

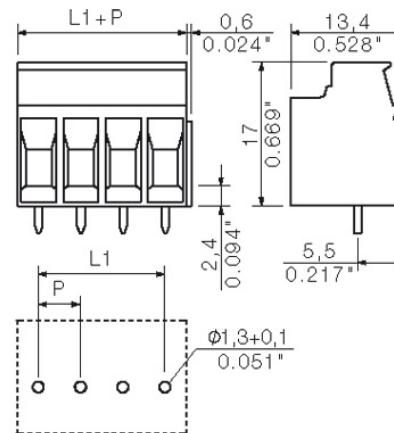
LPP 5.08/04/90 3.2SN OR BX

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

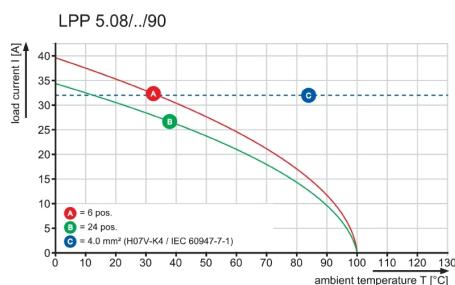
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph

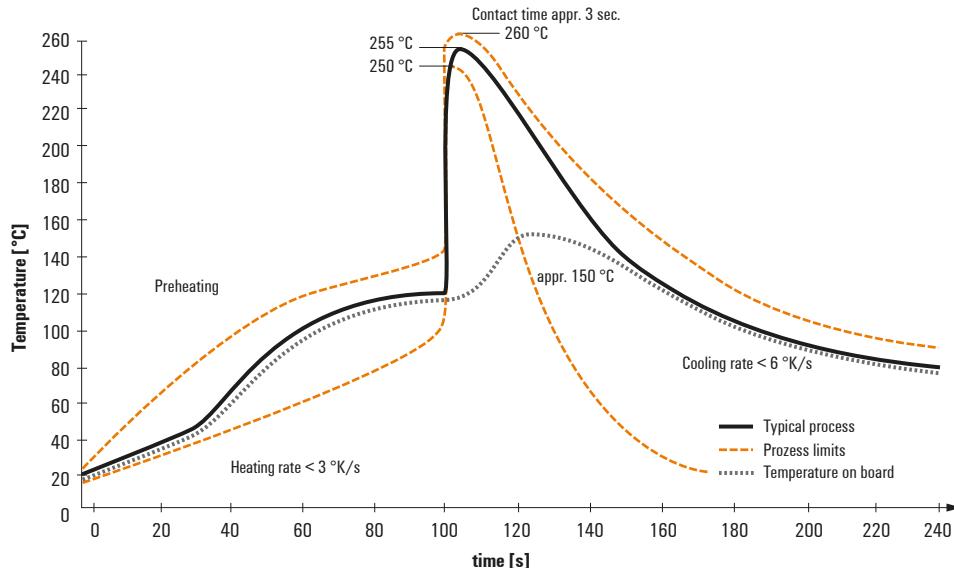


Wave Solder Profile

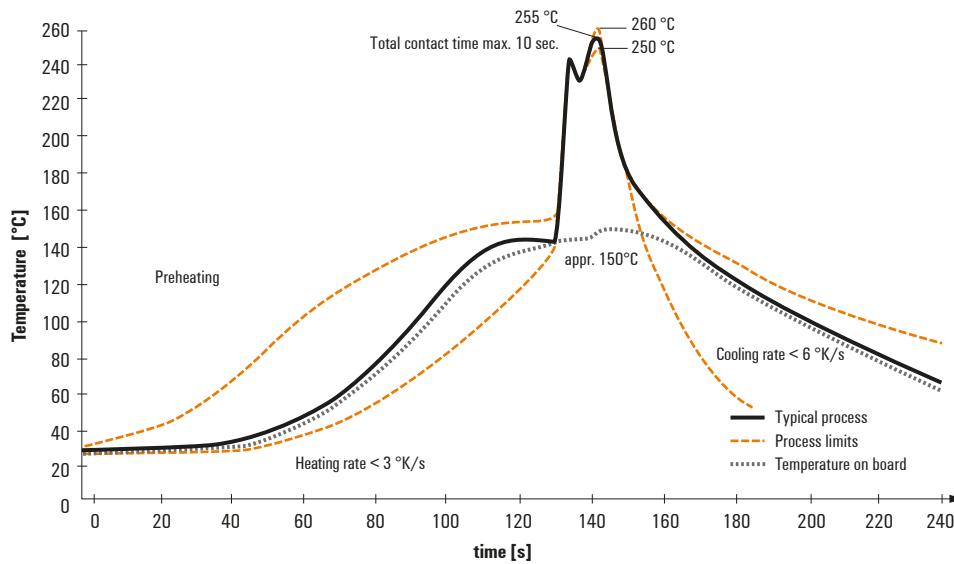
Recommended wave soldering profiles

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.