# Fiche de données

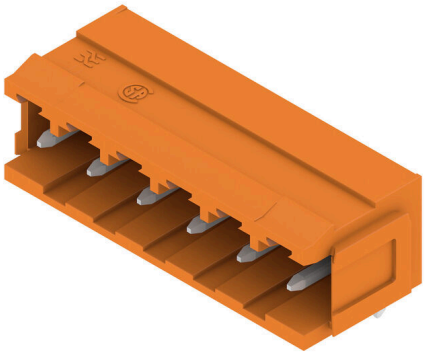
## SLA 06/90B 3.2SN OR BX

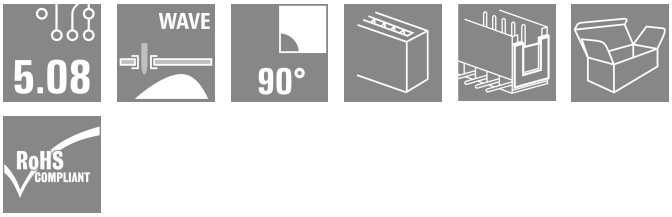
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements

### 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: 6, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence | 1241460000 |
| Type | SLA 06/90B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190018108 |
| Qté. | 50 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |
| Statut de livraison | Supprimé |
| Dernière date de commande | 2024-09-30T00:00:00+02:00 |
| Niveau du catalogue / Dessins | |

# Fiche de données

## SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments |  |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (UR) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 12 mm | Profondeur (pouces) | 0.4724 inch |
| Hauteur | 12.6 mm | Hauteur (pouces) | 0.4961 inch |
| Hauteur version la plus basse | 9.4 mm | Largeur | 32.48 mm |
| Largeur (pouces) | 1.2787 inch | Poids net | 2.62 g |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |

### 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) | 0.200 " | Angle de sortie | 90° |
| Nombre de pôles | 6 | 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 | 25.40 mm | L1 en pouce | 1.000 " |
| Nombre de séries | 1 | Nombre de pôles | 1 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| Résistance de passage | 5,50 mΩ | Codable | Oui |
| Cycles d'enfichage | 25 | Force d'extraction/pôle, max. | 2 N |

### 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 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| 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 | | |

# Fiche de données

## SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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 |

### Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat Nº (CSA) | 12400-158 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | UR | Certificat Nº (UR) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 155.00 mm |
| Largeur VPE | 62.00 mm | Hauteur VPE | 58.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

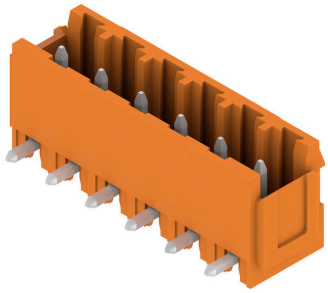
# SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

# SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur :
des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce
• au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
• au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles
En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :
• encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
• inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
• utilisable pour tous les angles de sortie.
La solidité nécessaire avec un minimum de frais :
• une résistance élevée pour des vissages fréquents.
• un kit complet pour un choix aisé.
Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA BB12R SW | Version |
| Référence | 1626880000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | SLA BB11R SW | Version |
| Référence | 1692340000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB1R OR | Version |
| Référence | 1723430000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB2R OR | Version |
| Référence | 1723440000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB5R OR | Version |
| Référence | 1723460000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB6R OR | Version |
| Référence | 1723470000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB1R SW | Version |
| Référence | 1723480000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |
| Type | SLA BB2R SW | Version |
| Référence | 1723490000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |

# SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA BB5R SW | Version |
| Référence | 1723510000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA BB6R SW | Version |
| Référence | 1723520000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |

### Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.
Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement
Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.
Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.
L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA KO | Version |
| Référence | 1323560000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4008190428389 | blanc, Nombre de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |

# SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Indicateurs par guide de lumière à LED



Efficace : le lien entre la LED et le panneau frontal.
Les indicateurs Floodlight permettent aux utilisateurs de surveiller les états de commutation sans demander une forme boîtier spéciale : le plastique optique dirige la lumière des LED standard autour d'un virage dans les connecteurs ou à travers la plaque avant.
Les éléments de fibre optique sont simplement clipsés derrière les connecteurs mâles à 90° correspondants (orientation de sortie 90 °). Des variantes avec différentes hauteurs d'entrée de lumière permettent une exploitation optimale de la lumière pour différents designs et/ou hauteurs de LED.
Les avantages par rapport aux solutions traditionnelles :
• aucune platine à DEL supplémentaire n'est nécessaire derrière le panneau frontal
• Aucune LED « longue » à support distinct n'est nécessaire
• câble optique courbé pour une exploitation optimale de la lumière
• orifice de sortie de lumière rond pour faciliter les perçages du panneau frontal.
• respect aisé des entrefers et lignes de fuite
• sectionnable pour des nombre de pôles plus restreints
Le résultat : simplification du processus de fabrication, diminution des coûts et simplification du design.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA FLA 9.8/1 | Version |
| Référence | 1483260000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides |
| GTIN (EAN) | 4008190167363 | de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |

### Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur :
des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce
• au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
• au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles
En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :
• encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
• inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
• utilisable pour tous les angles de sortie.
La solidité nécessaire avec un minimum de frais :
• une résistance élevée pour des vissages fréquents.
• un kit complet pour un choix aisé.
Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

# SLA 06/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA BB12R OR | Version |
| Référence | 1593450000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Type | SLA BB11R OR | Version |
| Référence | 1604120000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | Orange, Nombre de pôles: 0 |
| Qté. | 20 ST | |