

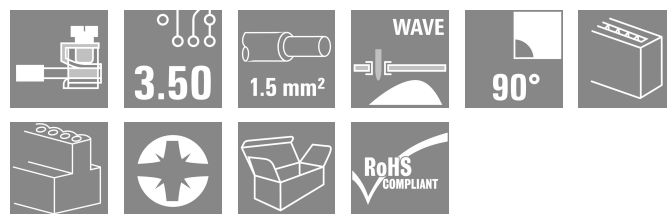
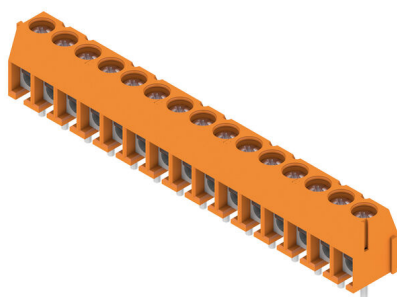
**PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Bloc de jonction pour circuit imprimé très petit et compact au pas de 3,5 mm, avec sortie de fil à 90°. Section jusqu'à 1,5 mm².

**Informations générales de commande**

|                       |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version               | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 3.50 mm, Nombre de pôles: 15, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement à lamelle, Plage de serrage, max.: 1.5 mm², Boîte |
| Référence             | <a href="#">2428200000</a>                                                                                                                                                                      |
| Type                  | PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)            | 4050118437515                                                                                                                                                                                   |
| Qté.                  | 100 Pièce                                                                                                                                                                                       |
| Indices de produit    | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16                                                                                                                       |
| Emballage             | Boîte                                                                                                                                                                                           |
| Statut de livraison   | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                                                                 |
| Dernière date de com- | 2026-03-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                       |
| Date de création      | 18.07.2026 03:59:59 MEZ                                                                                                                                                                         |

## PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 6.8 mm      | Profondeur (pouces) | 0.2677 inch |
| Hauteur                       | 11.9 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.4685 inch |
| Hauteur version la plus basse | 8.4 mm      | Largeur             | 53.5 mm     |
| Largeur (pouces)              | 2.1063 inch | Poids net           | 4 g         |

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                               |                                                                                                                                                                            |                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.                        | 0.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | Plage de serrage, max.                        | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 28 |                                                                                                                                                                            | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 |                      |
| AWG, min.                                     |                                                                                                                                                                            | AWG, max.                                     |                      |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | Rigide, max. H05(07) V-U                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | souple, max. H05(07) V-K                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 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) |                                               |                      |

## Paramètres du système

|                                     |                        |                                                  |                        |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| Famille de produits                 | PS                     | Technique de raccordement de conducteurs         | Raccordement à lamelle |
| Montage sur le circuit imprimé      | Raccordement soudé THT | Orientation de la sortie du conducteur           | 90°                    |
| Pas en mm (P)                       | 3.50 mm                | Pas en pouces (P)                                | 0.138 "                |
| Nombre de pôles                     | 15                     | Nombre de pôles                                  | 1                      |
| Juxtaposables côté client           | Oui                    | nombre maximal de pôles juxtaposables            | 24 par rangée          |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3.5 mm                 | Dimensions du picot à souder                     | d = 0,8 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                                | 0,4 x 2,5              |
| Norme lame de tournevis             | DIN 5264               | Couple de serrage, min.                          | 0.2 Nm                 |
| Couple de serrage, max.             | 0.25 Nm                | Vis de serrage                                   | M 2                    |

## PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                            |                  |                                          |          |
|--------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------|
| Longueur de dénudage                       | 4 mm             | L1 en mm                                 | 49.00 mm |
| L1 en pouce                                | 1.932 "          | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20    |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt | Degré de protection                      | IP20     |

## Données des matériaux

|                                            |                             |                                     |                      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Matériau isolant                           | Wemid (PA)                  | Couleur                             | Orange               |
| Tableau des couleurs (similaire)           | RAL 2000                    | Groupe de matériaux isolants        | I                    |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI)       | ≥ 600                       | Moisture Level (MSL)                |                      |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94        | V-0                         | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre    |
| Surface du contact                         | étamé                       | Traitement                          | Ni 1-3 µm, SN 4-6 µm |
| Structure en couches du raccordement soudé | 1.5...3 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.        | 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)                          | 17.5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 17.5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 17.5 A                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 320 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2.5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV                 |                                                                             |        |

## Données nominales selon CSA

|                                                   |       |                                                     |  |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)   | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |  |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 28 min. |       | Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 max.   |  |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |       |                                                     |       |
|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| 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 / 10 A UL 1059) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 28 min.       |       | Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 max.   |       |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 228.00 mm |
| Largeur VPE | 195.00 mm | Hauteur VPE  | 32.00 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 / |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caractéristiques techniques

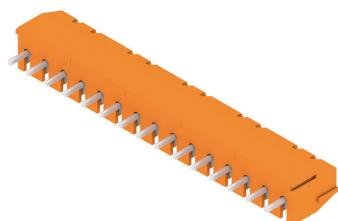
respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

#### Remarques

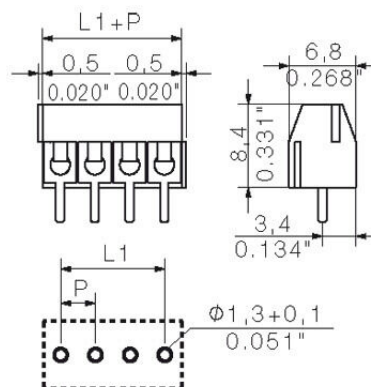
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Graph

