

## SLDV-THR 5.08/10/180F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

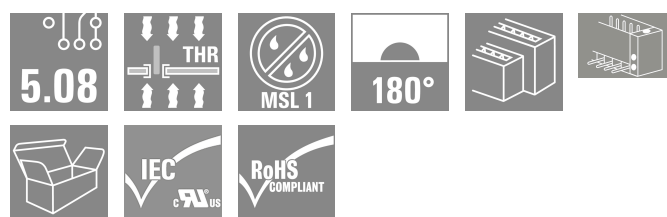
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteurs mâles résistants aux hautes températures, à double étage, disposés latéralement, avec bride ou bride à souder. Picot à souder de 1,5 mm valable pour les applications de soudure par refusion. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être repérés et codés.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT/THR, 5.08 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1828920000</a>                                                                                                                                                          |
| Type               | SLDV-THR 5.08/10/180F 1.5SN BK BX                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4032248335619                                                                                                                                                                       |
| Qté.               | 32 Pièce                                                                                                                                                                            |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                               |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                               |

## SLDV-THR 5.08/10/180F 1.5SN BK 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 | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                               |          |                     |             |
|-------------------------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 23.67 mm | Profondeur (pouces) | 0.9319 inch |
| Hauteur                       | 27.66 mm | Hauteur (pouces)    | 1.089 inch  |
| Hauteur version la plus basse | 26.16 mm | Largeur             | 35.56 mm    |
| Largeur (pouces)              | 1.4 inch | Poids net           | 9.9 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 BL/SL 5.08                                |
| Type de raccordement                             | Raccordement sur platine                                          |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT/THR                                        |
| Pas en mm (P)                                    | 5.08 mm                                                           |
| Pas en pouces (P)                                | 0.200 "                                                           |
| Angle de sortie                                  | 180°                                                              |
| Nombre de pôles                                  | 10                                                                |
| Nombre de picots par pôle                        | 1                                                                 |
| Longueur du picot à souder (l)                   | 1.5 mm                                                            |
| Tolérance sur la longueur du picot à souder      | 0 / -0.3 mm                                                       |
| Dimensions du picot à souder                     | d = 1,2 mm, octogonal                                             |
| Diamètre du trou d'implantation (D)              | 1.4 mm                                                            |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                                                          |
| L1 en mm                                         | 20.32 mm                                                          |
| L1 en pouce                                      | 0.800 "                                                           |
| Nombre de séries                                 | 2                                                                 |
| Nombre de pôles                                  | 2                                                                 |
| 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                                  |
| Degré de protection                              | IP20                                                              |
| Résistance de passage                            | ≤5 mΩ                                                             |
| Codable                                          | Oui                                                               |
| Force d'enfichage/pôle, max.                     | 10 N                                                              |

## SLDV-THR 5.08/10/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                               |                            |                                  |                 |                                        |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Force d'extraction/pôle, max. | 7.5 N                      |                                  |                 |                                        |
| Couple de serrage             | Type de couple             | Vis de fixation, Circuit imprimé |                 |                                        |
|                               | Informations d'utilisation | Couple de serrage                | min.            | 0.15 Nm                                |
|                               |                            |                                  | max.            | 0.2 Nm                                 |
|                               |                            | Vis recommandée                  | Numéro de pièce | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## Données des matériaux

|                                      |                                |                                            |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Matériau isolant                     | LCP GF                         | Couleur                                    | noir                           |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011                       | Groupe de matériaux isolants               | IIIa                           |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                       | 1                              |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                            | Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre              |
| Surface du contact                   | étamé                          | Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Température de stockage, min.              | -40 °C                         |
| Température de stockage, max.        | 70 °C                          | Température de fonctionnement, max.        | 100 °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)                          | 15 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 10.5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 13 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 9 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                                          | 1 x 1 s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                 |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                             | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |                                                                                              | 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 N° (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 / 10 A UL 1059) |                                                                                              | 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. |                                                     |        |

**SLDV-THR 5.08/10/180F 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Emballage**

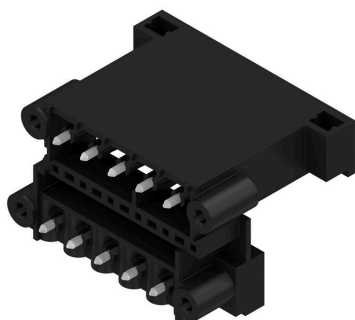
|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 303.00 mm |
| Largeur VPE | 92.00 mm | Hauteur VPE  | 83.00 mm  |

**Note importante**

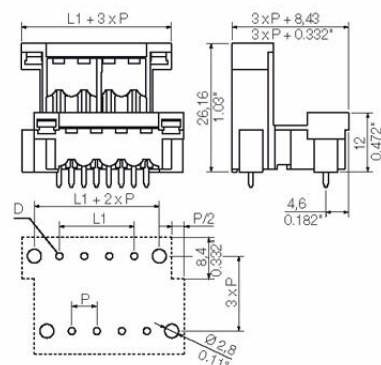
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Spacing between rows: see hole layout</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

## Dessins

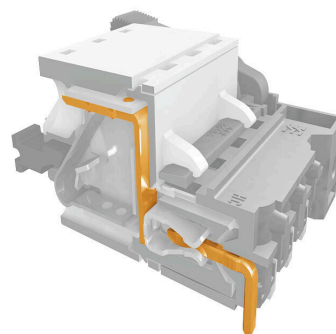
### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Avantages produit



Safe power transmission Proven properties