

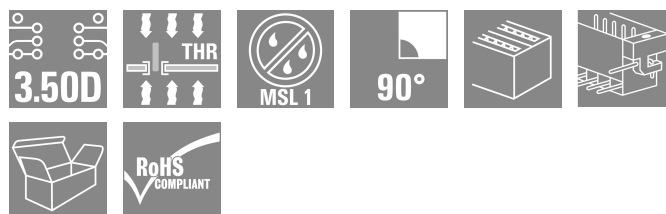
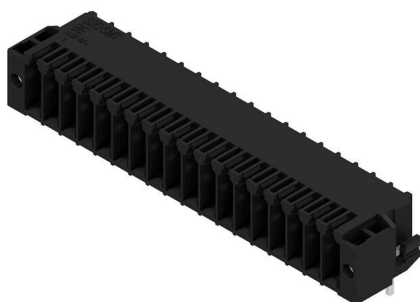
**S2C-SMT 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- Protection des doigts
- Peut être enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
- Emballé soit dans une boîte (BX) soit sur un tape-on-reel antistatique (RL)
- Compatible avec les applications de soudure par refusion
- industrielles
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,2 mm

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 36, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1289620000</a>                                                                                                                                                                   |
| Type               | S2C-SMT 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118082425                                                                                                                                                                                |
| Qté.               | 24 Pièce                                                                                                                                                                                     |
| Indices de produit | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                     |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                        |

**S2C-SMT 3.50/36/90LF 3.2SN 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° (cURus) | E60693                      |

**Dimensions et poids**

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 14.2 mm     | Profondeur (pouces) | 0.5591 inch |
| Hauteur                       | 14 mm       | Hauteur (pouces)    | 0.5512 inch |
| Hauteur version la plus basse | 10.8 mm     | Largeur             | 70 mm       |
| Largeur (pouces)              | 2.7559 inch | Poids net           | 12.1 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 B2C/S2C 3.50 - 2 rangées                  | Type de raccordement                             | Raccordement sur platine         |
| Montage sur le circuit imprimé             | Raccordement soudé THT/THR                                        | Pas en mm (P)                                    | 3.50 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.138 "                                                           | Angle de sortie                                  | 90°                              |
| Nombre de pôles                            | 36                                                                | Nombre de picots par pôle                        | 1                                |
| Longueur du picot à souder (l)             | 3.2 mm                                                            | Dimensions du picot à souder                     | d = 1,0 mm, octogonal            |
| Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.4 mm                                                            | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                         |
| Diamètre extérieur du plot de soudure      | 2.1 mm                                                            | Diamètre du trou de l'écran                      | 1.9 mm                           |
| L1 en mm                                   | 59.50 mm                                                          | L1 en pouce                                      | 2.343 "                          |
| Nombre de séries                           | 1                                                                 | 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 |
| Codable                                    | Oui                                                               | Force d'enfichage/pôle, max.                     | 3.5 N                            |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 3.5 N                                                             |                                                  |                                  |

**Données des matériaux**

|                                      |                           |                                            |                                |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Matériau isolant                     | LCP GF                    | Couleur                                    | noir                           |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011                  | Groupe de matériaux isolants               | IIIb                           |
| 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...5 µm Sn matt |
| Structure en couches du contact mâle | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | Température de stockage, min.              | -40 °C                         |

## S2C-SMT 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |         |                                     |        |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|--------|
| Température de stockage, max.       | 70 °C   | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max. | -120 °C | Plage de température montage, min.  | -40 °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.                                          | 13.4 A<br>(Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 12 A                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 200 V                  |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 80 V                   |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 2.5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV                 |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV                 | Tenue aux courants de faible durée                                             | 3 x 1 s mit 80 A       |

## Données nominales selon CSA

|                                                         |                                                                                              |                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                          | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                     | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / CSA)      | 150 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / CSA)      | 50 V           |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / CSA)      | 150 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9.5 A<br>CSA) |                |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9.5 A<br>CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / CSA)       | 9.5 A          |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                         |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                             |       |                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Institut (cURus)                                            | CURUS | Certificat N° (cURus)                                       | E60693                                                                                       |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059)      | 150 V | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / UL 1059)      | 50 V                                                                                         |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9.5 A<br>UL 1059) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9.5 A<br>UL 1059) |                                                                                              |
| Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059)       | 9.5 A | Référence aux valeurs approuvées                            | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 350.00 mm |
| Largeur VPE | 137.00 mm | Hauteur VPE  | 27.00 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <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> </ul> |  |  |

### S2C-SMT 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX

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

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

## Caractéristiques techniques

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

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

