

## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

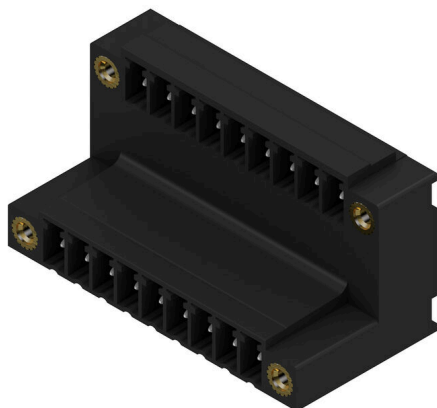
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Connecteur mâle double étage SCDV pour le procédé de soudage à la vague.

- Utilisation de deux interfaces sur la même surface et en une seule opération.
- Orientation de sortie : 90° (couché)
- Raccordements à deux niveaux déplacés pour un accès libre à chaque rangée.
- Espace pour étiquetage et codage.
- Emballage en carton.

Le layout des connecteurs enfichables à pas de 3,81 mm (0.15 pouces) de Weidmüller est compatible avec les connecteurs enfichables courants et laisse une place pour l'impression et le codage.

### Informations générales de commande

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Version               | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.81 mm, Nombre de pôles: 18, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence             | <a href="#">1033010000</a>   |
| Type                  | SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)            | 4032248772223  |
| Qté.                  | 50 Pièce   |
| Indices de produit    | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Emballage             | Boîte  |
| Statut de livraison   | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.  |
| Dernière date de com- | 2026-10-31T00:00:00+01:00  |
| Date de création      | 01.07.2026 11:18:25 MEZ  |

## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 21.9 mm     | Profondeur (pouces) | 0.8622 inch |
| Hauteur                       | 25.9 mm     | Hauteur (pouces)    | 1.0197 inch |
| Hauteur version la plus basse | 22.7 mm     | Largeur             | 44.68 mm    |
| Largeur (pouces)              | 1.7591 inch | Poids net           | 10.99 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                                   | bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6 |

## 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 BC/SC 3.81                                |                                  |             |
| Type de raccordement                             | Raccordement sur platine  |                                  |             |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT  |                                  |             |
| Pas en mm (P)                                    | 3.81 mm   |                                  |             |
| Pas en pouces (P)                                | 0.150 "   |                                  |             |
| Angle de sortie                                  | 90°   |                                  |             |
| Nombre de pôles                                  | 18  |                                  |             |
| Nombre de picots par pôle                        | 1   |                                  |             |
| Longueur du picot à souder (l)                   | 3.2 mm  |                                  |             |
| Tolérance sur la longueur du picot à souder      | +0,02 / -0.2 mm   |                                  |             |
| Dimensions du picot à souder                     | d = 1,0 mm, octogonal   |                                  |             |
| Dimension du picot à souder = tolérance d        | 0 / -0,03 mm  |                                  |             |
| Diamètre du trou d'implantation (D)              | 1.2 mm  |                                  |             |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm  |                                  |             |
| L1 en mm   | 30.48 mm  |                                  |             |
| L1 en pouce                                      | 1.200 "   |                                  |             |
| Nombre de séries                                 | 2   |                                  |             |
| Nombre de pôles                                  | 2   |                                  |             |
| Protection au toucher selon DIN VDE 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 mΩ   |                                  |             |
| Codable  | Oui   |                                  |             |
| Force d'enfichage/pôle, max.                     | 7.5 N   |                                  |             |
| Force d'extraction/pôle, max.                    | 5.5 N   |                                  |             |
| Couple de serrage                                | Type de couple  | Vis de fixation, Circuit imprimé |             |
|  | Informations d'utilisation  | Couple de serrage                | min. 0.1 Nm |

## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

## Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

|                 |                 |   |
|-----------------|-----------------|---|
|                 | max.            | 0.15 Nm   |
| Vis recommandée | Numéro de pièce | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a><br><a href="#">WN1412</a> |

## Données des matériaux

|                                      |          |                                     |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PA GF    | Couleur                             | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants        | II                |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 550    | 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   |                                     |                   |

## 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 min. (Tu = 40 °C)                          | 17 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                 | Tenue aux courants de faible durée  | 3 x 1s mit 76 A |

## Données nominales selon CSA

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 11 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A  |

## 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 / 11 A UL 1059) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A  |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 260.00 mm |
| Largeur VPE | 238.00 mm | Hauteur VPE  | 28.00 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• P on drawing = pitch</li> </ul> |

### **SCDV 3.81/18/90F 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

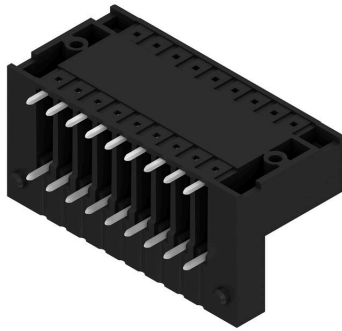
SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Dimensional drawing

