

## CPS 3.81/14/90 SN GN BX

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

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



### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Référence          | 2642020000  |
| Type               | <a href="#">CPS 3.81/14/90 SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)         | 4050118644951   |
| Qté.               | 72 Pièce  |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Emballage          | Boîte   |

## CPS 3.81/14/90 SN GN BX

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

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

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 11.06 g |
|-----------|---------|

### Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

### Conducteurs indiqués pour raccordement

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Plage de serrage, min.                                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Plage de serrage, max.                                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30<br>AWG, min. |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 16<br>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>  |
| Semi-rigide, min. H07V-R                                   | 0.05 mm <sup>2</sup> | multibrin, max. H07V-R                                     | 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 mm <sup>2</sup>    |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.                       | 0.2 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.                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | avec embout selon DIN 46 228/1, max.                       | 0.75 mm <sup>2</sup> |

### Paramètres système

|  |                            |  |                           |
|--|----------------------------|--|---------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE basic – Série CPS | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé         | Pas en mm (P)                          | 3.81 mm                   |
| Pas en pouces (P)                        | 0.150 "                    | Orientation de la sortie du conducteur | 90°                       |
| Nombre de pôles                          | 14                         | L1 en mm                               | 49.53 mm                  |
| L1 en pouce                              | 1.950 "                    | Nombre de séries                       | 1                         |
| Nombre de pôles                          | 1                          | Longueur de dénudage                   | 6.5 mm                    |
| Couple de serrage, min.                  | 0.22 Nm                    | Couple de serrage, max.                | 0.25 Nm                   |
| Vis de serrage                           | M 2                        | Lame de tournevis                      | 0,4 x 2,5                 |
| Cycles d'enfichage                       | 25                         | Force d'enfichage/pôle, max.           | 10 N                      |
| Force d'extraction/pôle, max.            | 1 N                        |  |                           |

### Données des matériaux

|                                  |          |                              |           |
|----------------------------------|----------|------------------------------|-----------|
| Matériau isolant                 | PA       | Couleur                      | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 6021 | Groupe de matériaux isolants | I         |

## CPS 3.81/14/90 SN GN BX

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

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

## Caractéristiques techniques

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Moisture Level (MSL)                 | V-0               |
| Matériau de base du contact          | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                   | étamé             |
| Température de stockage, min.        | -40 °C            |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C            |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0               |
| Matériau des contacts                | Alliage de cuivre |
| Type étamé                           | mat               |
| Température de stockage, max.        | 70 °C             |
| Température de fonctionnement , max. | 105 °C            |

### Données nominales selon CEI

|   |  |        |
|---|--|--------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. 8 A<br>(Tu = 20 °C)                   | 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  | 160 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2.5 kV   | 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 /8 A CSA) |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min. |       | Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.  |

### Données nominales selon UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus)                                    | CURUS  | Certificat N° (cURus)                                 | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B /8 A UL 1059) |        |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.    |  | Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.      |        |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

### Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 338.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE  | 27.00 mm  |

### Note importante

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</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>• 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> |
|-----------|---|

## CPS 3.81/14/90 SN GN BX

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

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

## Dessins

