

## CPS 3.81/09/90F SN GN BX

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

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



### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Référence          | <a href="#">2642540000</a>  |
| Type               | CPS 3.81/09/90F SN GN BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118644432   |
| Qté.               | 94 pièce(s)   |
| 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   |

Date de création 31 mars 2023 09:30:41 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## CPS 3.81/09/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 7,91 g

## Températures

Température de fonctionnement, min. -40 °C

Température de fonctionnement, max. 105 °C

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 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, min. | AWG 30               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 16               |
| 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)                        | 0,15 inch                  | Orientation de la sortie du conducteur | 90°                       |
| Nombre de pôles                          | 9                          | L1 en mm                               | 30,48 mm                  |
| L1 en pouce                              | 1,2 inch                   | 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                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0               | Matériau de base du contact         | Alliage de cuivre |
| Matériau des contacts               | Alliage de cuivre | Surface du contact                  | étamé             |
| Type étamé                          | mat               | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.       | 70 °C             | Température de fonctionnement, min. | -40 °C            |
| Température de fonctionnement, max. | 105 °C            |                                     |                   |

## CPS 3.81/09/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 8 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 / CSA) | 8 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 30 | Section de raccordement de câble AWG, max.     | AWG 16 |

## Données nominales selon UL 1059

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

## Emballage

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 338 mm |
| Largeur VPE | 130 mm | Hauteur VPE  | 33 mm  |

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

## Note importante

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> <li>Incompatible avec la gamme OMNIMATE</li> <li>Sur le schéma, P = pas</li> <li>Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |
|-----------|---|

**Fiche de données****CPS 3.81/09/90F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments

ROHS ConformeUL File Number Search Site Web ULCertificat N° (cURus) E60693**Téléchargements**Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

**CPS 3.81/09/90F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

