

## CPS 3.50/20/90F 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="#">2640750000</a>  |
| Type               | CPS 3.50/20/90F SN GN BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118646221   |
| Qté.               | 46 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 7 novembre 2022 13:43:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## CPS 3.50/20/90F 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 16 g

## Conformité environnementale du produit

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

## 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>  |
| Rigide, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U             | 1 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)                          | 3,5 mm                    |
| Pas en pouces (P)                        | 0,138 inch                 | Orientation de la sortie du conducteur | 90°                       |
| Nombre de pôles                          | 20                         | L1 en mm                               | 66,5 mm                   |
| L1 en pouce                              | 2,622 inch                 | Nombre de rangs                        | 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 3.50/20/90F 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  |

## 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> |
|-----------|---|

## Agréments

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Agréments             |  |
| ROHS                  | Conforme  |
| UL File Number Search | Site Web UL   |
| Certificat N° (cURus) | E60693  |

Date de création 7 novembre 2022 13:43:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

## Fiche de données

**CPS 3.50/20/90F SN GN BX**

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**Fiche de données**

**CPS 3.50/20/90F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

