

**CPS 5.00/02/270F SN GN BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Référence          | <a href="#">2644950000</a>  |
| Type               | CPS 5.00/02/270F SN GN BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118642025   |
| Qté.               | 108 pièce(s)  |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage          | Boîte   |

## CPS 5.00/02/270F SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Poids net 4,9 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.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12              |
| Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Semi-rigide, min. H07V-R                         | 0,12 mm <sup>2</sup> | multibrin, max. H07V-R                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K                         | 4 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.             | 2,5 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.             | 2,5 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)                 | 5 mm                      |
| Pas en pouces (P)                        | 0,197 inch                 | Nombre de pôles               | 2                         |
| L1 en mm                                 | 5 mm                       | L1 en pouce                   | 0,197 inch                |
| Nombre de rangs                          | 1                          | Nombre de pôles               | 1                         |
| Longueur de dénudage                     | 7 mm                       | Couple de serrage, min.       | 0,5 Nm                    |
| Couple de serrage, max.                  | 0,55 Nm                    | Vis de serrage                | M 3                       |
| Lame de tournevis                        | 0,6 x 3,5                  | Cycles d'enfichage            | 25                        |
| Force d'enfichage/pôle, max.             | 12 N                       | Force d'extraction/pôle, max. | 1,2 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 5.00/02/270F SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 15 A  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 630 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV  |   |       |

## 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 / CSA)  | 15 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 12 |

## Données nominales selon UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus)                                    |           | Certificat N° (cURus)                               | E60693 |
| 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 / UL 1059)  | 15 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 26   | Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

## Emballage

|             |       |              |      |
|-------------|-------|--------------|------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 0 mm |
| Largeur VPE | 0 mm  | Hauteur VPE  | 0 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> |
|-----------|---|

**Fiche de données****CPS 5.00/02/270F SN GN BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

**Téléchargements**

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**CPS 5.00/02/270F SN GN BX**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dessins**

