

## CPS 3.81/07/270 SN GN BX

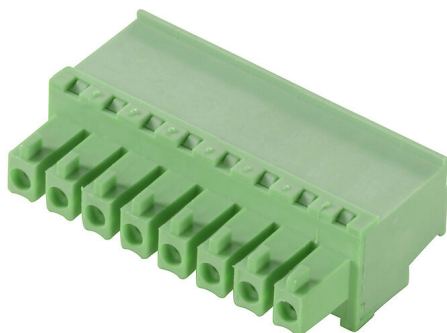
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Informations générales de commande

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence          | 2642330000                                                                        |
| Type               | <a href="#">CPS 3.81/07/270 SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118644647                                                                     |
| Qté.               | 144 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 3.81/07/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

Poids net 5.53 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 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 | 270°                      |
| Nombre de pôles                          | 7                          | L1 en mm                               | 22.86 mm                  |
| L1 en pouce                              | 0.900 "                    | 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.           | 12 N                      |
| Force d'extraction/pôle, max.            | 12 N                       |                                        |                           |

## Données des matériaux

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

## CPS 3.81/07/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                   |                                     |                   |     |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-----|
| Moisture Level (MSL)                |                   | 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            |     |

## 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 / 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. |                                                        |        |

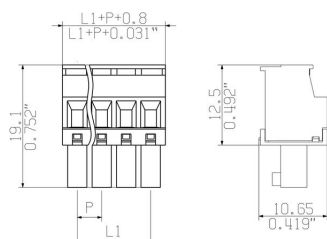
## Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 155.00 mm |
| Largeur VPE | 64.00 mm | Hauteur VPE  | 38.00 mm  |

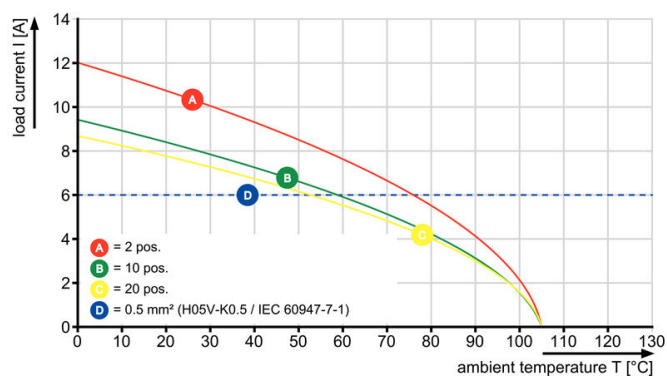
## Note importante

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dessins



CPS 3.81/./270 - CH 3.81/./90G



CPS 3.81/./270 - CH 3.81/./90G

