

**CPS 3.81/04/180 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="#">2642110000</a>                                                        |
| Type               | CPS 3.81/04/180 SN GN BX                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118644869                                                                     |
| Qté.               | 321 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                                                                             |

## CPS 3.81/04/180 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 | 3 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>  |
| 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 | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 4                          | L1 en mm                               | 11,43 mm                  |
| L1 en pouce                              | 0,45 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 3.81/04/180 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.  
( $T_u = 20\text{ °C}$ )

8 A

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution II/2

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/3

2,5 kV

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/3

160 V

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution III/2

2,5 kV

## Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation  
B / CSA)

300 V

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 30

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
CSA)

8 A

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

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 30

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications  
indiquent les valeurs  
maximales. Détails - voir le  
certificat d'agrément.Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
UL 1059)

8 A

Section de raccordement de câble AWG,  
max.

AWG 16

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

170 mm

Largeur VPE

130 mm

Hauteur VPE

50 mm

## Note importante

Remarques

- Incompatible avec la gamme OMNIMATE
- Sur le schéma, P = pas
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- 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.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

### CPS 3.81/04/180 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](#)

## CPS 3.81/04/180 SN GN BX

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

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

## Dessins

