

**CPS 5.08/20/180F 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          | 2648120000                                                                          |
| Type               | <a href="#">CPS 5.08/20/180F SN GN BX</a>                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118638851                                                                       |
| Qté.               | 30 Pièce                                                                            |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Emballage          | Boîte                                                                               |

## CPS 5.08/20/180F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 35.8 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.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30 |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 12 |                     |
| AWG, min.                                     |                      | AWG, max.                                     |                     |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U                      | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Semi-rigide, min. H07V-R                      | 0.05 mm <sup>2</sup> | multibrin, max. H07V-R                        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K                      | 2.5 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 Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé                 | Pas en mm (P)                          | 5.08 mm                   |
| Pas en pouces (P)                        | 0.200 "                            | Orientation de la sortie du conducteur | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 20                                 | L1 en mm                               | 96.52 mm                  |
| L1 en pouce                              | 3.800 "                            | Nombre de séries                       | 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.           | 9 N                       |
| Force d'extraction/pôle, max.            | 6 N                                |                                        |                           |

## Données des matériaux

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

## CPS 5.08/20/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                   |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Résistance d'isolation              | 500 MΩ            | 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)                          | 22 A  | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 22 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 / 15 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)    | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 30 min.   |       | Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max. |       |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                     |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                        | 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 / 15 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 30 min.       |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.   |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

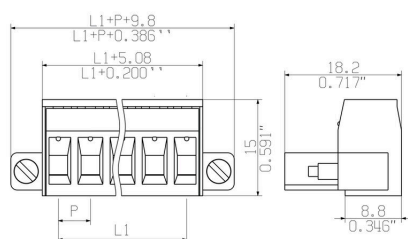
## Emballage

|             |         |              |         |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Emballage   | Boîte   | Longueur VPE | 0.00 mm |
| Largeur VPE | 0.00 mm | Hauteur VPE  | 0.00 mm |

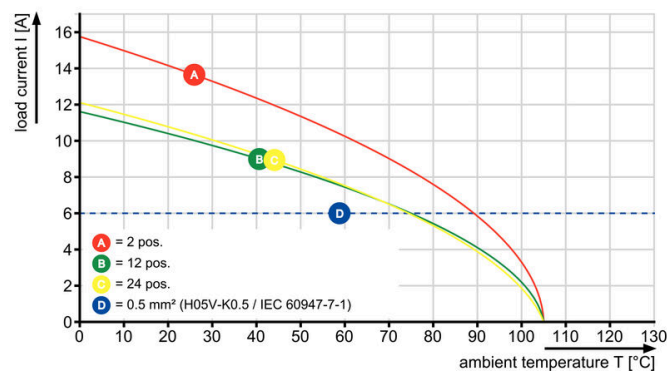
## Note importante

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</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> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

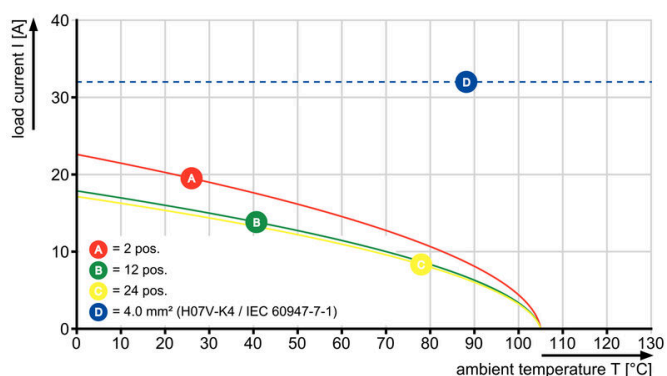
## Dessins



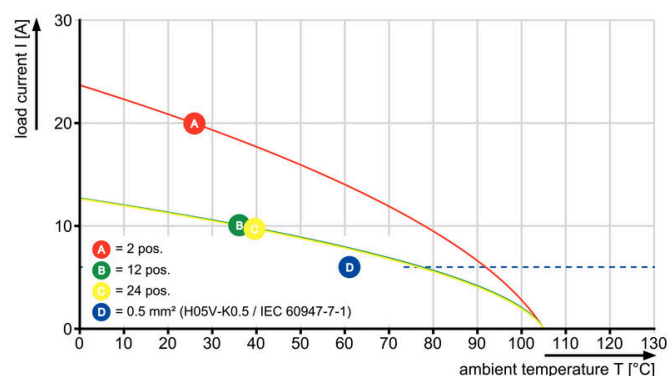
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



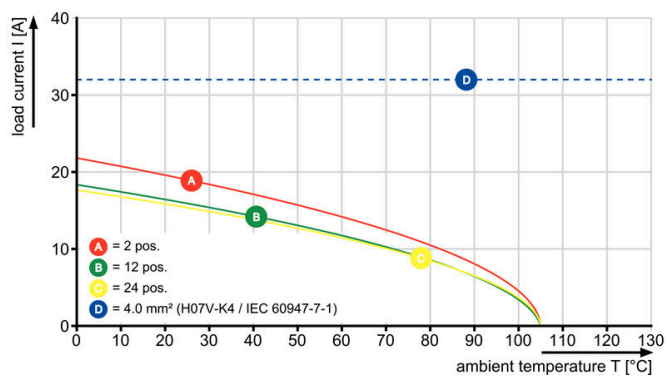
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



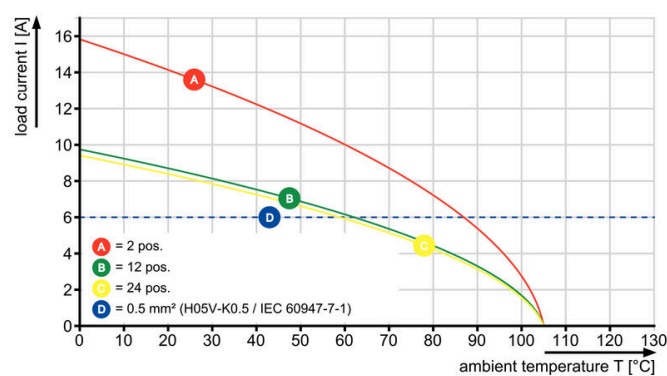
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



## Dessins

CPS 5.08/.. /180 - CHDV 5.08/.. /90

