# Fiche de données

## CPS 5.00/19/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Référence | 2645120000 |
| Type | CPS 5.00/19/270F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118641851 |
| Qté. | 21 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## CPS 5.00/19/270F 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 Nº (cURus) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| Poids net | 39.75 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 mm² | Plage de serrage, max. | 4 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Rigide, max. H05(07) V-U | 4 mm² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0.12 mm² | multibrin, max. H07V-R | 4 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm² |

### 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) | 5.00 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.197 " | Nombre de pôles | 19 |
| L1 en mm | 90.00 mm | L1 en pouce | 3.546 " |
| 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 |

# Fiche de données

## CPS 5.00/19/270F 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) | 18 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 14 |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (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 14 |
| 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 | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# CPS 5.00/19/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins







