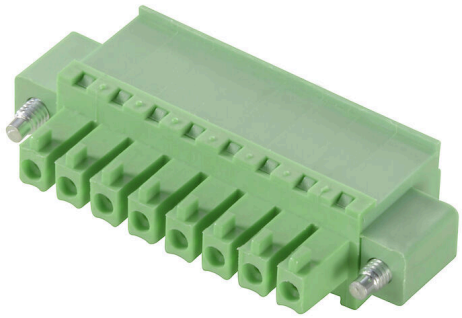
# Fiche de données

## CPS 3.81/03/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Référence | 2642860000 |
| Type | CPS 3.81/03/270F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644111 |
| Qté. | 180 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## CPS 3.81/03/270F 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 | 3.17 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. | 1.5 mm² |
| 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 mm² | Rigide, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0.05 mm² | multibrin, max. H07V-R | 1.5 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 1 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 0.75 mm² |

### 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 | 3 | L1 en mm | 7.62 mm |
| L1 en pouce | 0.300 " | 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. | 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 |

# Fiche de données

## CPS 3.81/03/270F 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) | 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 / CSA) | 8 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 16 |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 8 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 16 |
| 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
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

# CPS 3.81/03/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

