

## CPS 3.81/14/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Informations générales de commande

Référence	2642780000
Type	<a href="#">CPS 3.81/14/180F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118644197
Qté.	72 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Emballage	Boîte

## CPS 3.81/14/180F SN GN BX

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

### Dimensions et poids

Poids net	11.3 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 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 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	180°
Nombre de pôles	14	L1 en mm	49.53 mm
L1 en pouce	1.950 "	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 3.81/14/180F SN GN BX

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

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

## Caractéristiques techniques

Moisture Level (MSL)	V-0
Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Type étamé	mat
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	105 °C

### Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. 8 A (Tu = 20 °C)	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
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 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,AWG 30 min.	

Courant nominal (groupe d'utilisation B /8 A CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus)	E60693
Courant nominal (groupe d'utilisation B /8 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	

### Emballage

Emballage	Boîte
Largeur VPE	130.00 mm

Longueur VPE	338.00 mm
Hauteur VPE	27.00 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>
-----------	---

## CPS 3.81/14/180F SN GN BX

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

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

## Dessins

