

CPS 3.81/20/90 SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Référence | 2642080000 |
| Type | CPS 3.81/20/90 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644890 |
| Qté. | 56 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Emballage | Boîte |

CPS 3.81/20/90 SN GN BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | |
|-----------|--------|---------------------|
| Poids net | 15,8 g | www.weidmueller.com |
|-----------|--------|---------------------|

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 105 °C |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

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 ² | Plage de serrage, max. | 1,5 mm ² |
| 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 ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0,05 mm ² | multibrin, max. H07V-R | 1,5 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² | souple, max. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm ² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 0,75 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,2 mm ² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 0,75 mm ² |

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 | 90° |
| Nombre de pôles | 20 | L1 en mm | 72,39 mm |
| L1 en pouce | 2,85 inch | 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 |
| 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 3.81/20/90 SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

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) |  | Certificat N° (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 | 338 mm |
| Largeur VPE | 130 mm | Hauteur VPE | 33 mm |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

Note importante

| | |
|-----------|---|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
|-----------|---|

Fiche de données**CPS 3.81/20/90 SN GN BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

TéléchargementsCatalogue [Catalogues in PDF-format](#)

CPS 3.81/20/90 SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins

