

Fiche de données

CPS 3.81/15/180 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 | 2642220000 |
| Type | CPS 3.81/15/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644753 |
| Qté. | 84 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 |

Fiche de données**CPS 3.81/15/180 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****Dimensions et poids**

| | | |
|-----------|---------|--|
| Poids net | 11,25 g | |
|-----------|---------|--|

Conformité environnementale du produit

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

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 | 180° |
| Nombre de pôles | 15 | L1 en mm | 53,34 mm |
| L1 en pouce | 2,1 inch | Nombre de rangs | 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 | | |

Fiche de données

CPS 3.81/15/180 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

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 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 II/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 |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30 |

| | |
|--|--------|
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 8 A |
| 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 |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|--|--------|
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 8 A |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 16 |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 338 mm |
| Largeur VPE | 130 mm | Hauteur VPE | 27 mm |

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 |
|-----------|---|

Agréments

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

Caractéristiques techniques**Téléchargements**[Catalogue](#)[Catalogues in PDF-format](#)www.weidmueller.com

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins

