

CPS 3.81/20/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Référence | 2642460000 |
| Type | CPS 3.81/20/270 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644517 |
| 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 |

Date de création 31 mars 2023 09:29:29 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

CPS 3.81/20/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 15,8 g

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 | 270° |
| 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 3.81/20/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min.
($T_u = 20\text{ °C}$)

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 III/2

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

33 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

Note importante

Remarques

- 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 3.81/20/270 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

TéléchargementsCatalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

CPS 3.81/20/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

