

CPS 3.81/06/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2642510000
Type	CPS 3.81/06/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644463
Qté.	128 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 09:30:09 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

CPS 3.81/06/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 4,867 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	90°
Nombre de pôles	6	L1 en mm	19,05 mm
L1 en pouce	0,75 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 3.81/06/90F 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

169 mm

Largeur VPE

133 mm

Hauteur VPE

51 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 3.81/06/90F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments

ROHS ConformeUL File Number Search Site Web ULCertificat N° (cURus) E60693**Téléchargements**Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

CPS 3.81/06/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

