

CPS 3.81/14/90 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2642020000
Type	CPS 3.81/14/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644951
Qté.	72 Pièce
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 3.81/14/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Poids net 11.06 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 ²	Plage de serrage, max.	1.5 mm ²
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 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)	0.150 "	Orientation de la sortie du conducteur	90°
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.	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

CPS 3.81/14/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Moisture Level (MSL)		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	

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 / 8 A CSA)	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 30 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 max.	

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 30 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	27.00 mm

Note importante

Remarques	<ul style="list-style-type: none"> Only compatible with OMNIMATE basic products P on drawing = pitch Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
-----------	---

Dessins

