

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





### Informations générales de commande

Référence	2642620000
Туре	CPS 3.81/17/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644357
Qté.	56 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments
-----------

Agréments	c <b>FL</b> *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (cURus)	E60693

## **Dimensions et poids**

Poids net 14.23 g

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/	6c
connue)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

### Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-46-02-02	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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteu AWG, min.	r,AWG 30	Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,AWG 16
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0.05 mm <sup>2</sup>	multibrin, max. H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 0.75 mm²

## Paramètres système

- Série Type de raccordement	Raccordement installation
é Pas en mm (P)	3.81 mm
Orientation de la sortie du condu	ucteur 90°
L1 en mm	60.96 mm
Nombre de séries	1
Longueur de dénudage	6.5 mm
Couple de serrage, max.	0.25 Nm
Lame de tournevis	0,4 x 2,5
Force d'enfichage/pôle, max.	12 N
	Pas en mm (P)  Orientation de la sortie du condi L1 en mm Nombre de séries Longueur de dénudage Couple de serrage, max. Lame de tournevis

Date de création 10.11.2025 01:13:12 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Données	des	matériaux
---------	-----	-----------

PA	Couleur	Vert pâle
RAL 6021	Groupe de matériaux isolants	I
	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Alliage de cuivre	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
étamé	Type étamé	mat
-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
-40 °C	Température de fonctionnement , max.	105 °C
	RAL 6021  Alliage de cuivre étamé -40 °C	RAL 6021 Groupe de matériaux isolants Classe d'inflammabilité selon UL 94 Alliage de cuivre étamé Type étamé -40 °C Température de stockage, max.

#### **Données nominales selon CEI**

Courant nominal, nombre de pôles min. 8 A (Tu = 20 °C)	Tension de choc nominale pour classe 320 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe 160 V de surtension/Degré de pollution III/2	Tension de choc nominale pour classe 160 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe 2.5 kV de surtension/Degré de pollution II/2	Tension de choc nominale pour classe 2.5 kV de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe 2.5 kV de surtension/Degré de pollution III/3	

#### Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A
B / CSA)	CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 30	Section de raccordement de câble AWG,AWG 16
min.	max.

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.			
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	33.00 mm

Note importante	
Remarques	<ul> <li>Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dessins









