

CPS 5.00/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2644590000
Type	CPS 5.00/12/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642384
Qté.	30 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

CPS 5.00/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	25,4 g
-----------	--------

Conformité environnementale du produit

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	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.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	0,12 mm ²	multibrin, max. H07V-R	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 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)	5 mm
Pas en pouces (P)	0,197 inch	Nombre de pôles	12
L1 en mm	55 mm	L1 en pouce	2,167 inch
Nombre de rangs	1	Nombre de pôles	1
Longueur de dénudage	7 mm	Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Couple de serrage, max.	0,55 Nm	Vis de serrage	M 3
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	12 N	Force d'extraction/pôle, max.	1,2 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 5.00/12/90F 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. ($T_u = 20\text{ °C}$)	15 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 II/2	4 kV
---	------

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV
--	------

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
---	-------

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
--	-------

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
--	------

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
--	-------

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	15 A
---	------

Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26
---	--------

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
--	-------

Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
---	------

Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
---	--------

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
--	-------

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	15 A
---	------

Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26
---	--------

Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.
----------------------------------	---

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
--	-------

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
---	------

Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
---	--------

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 mm
Largeur VPE	0 mm	Hauteur VPE	0 mm

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
-----------	---

CPS 5.00/12/90F 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
-----------------------	--------

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

CPS 5.00/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

