Fiche de données

CPS 5.00/02/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2643800000
Type	CPS 5.00/02/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118643176
Qté.	216 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

Fiche de données

CPS 5.00/02/90 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 Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Poids net	4.1 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 mm²	Plage de serrage, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Semi-rigide, min. H07V-R	0.12 mm²	multibrin, max. H07V-R	4 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "	Nombre de pôles	2
L1 en mm	5.00 mm	L1 en pouce	0.197 "
Nombre de séries	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.	9 N	Force d'extraction/pôle, max.	6 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Vert pâle
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 6021	Groupe de matériaux isolants	I

Fiche de données

CPS 5.00/02/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Résistance d'isolation	500 MΩ
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Type étamé	mat
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	105 °C

Moisture Level (MSL)	
Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	18 A
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/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)	18 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 14

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	18 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.

Certificat Nº (cURus)	E60693
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 14

Emballage

Emballage	Boîte
Largeur VPE	0.00 mm

Longueur VPE	0.00 mm
Hauteur VPE	0.00 mm

Note importante

Remarques

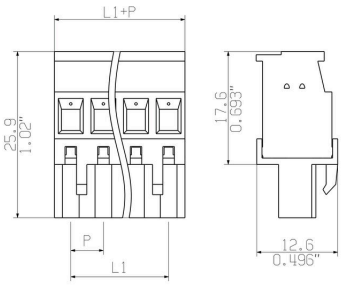
- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application 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

CPS 5.00/02/90 SN GN BX

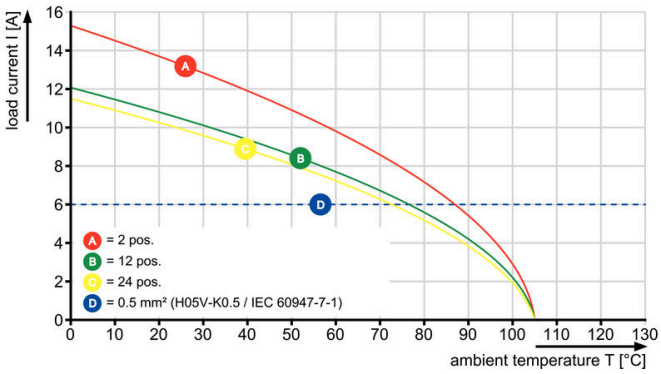
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

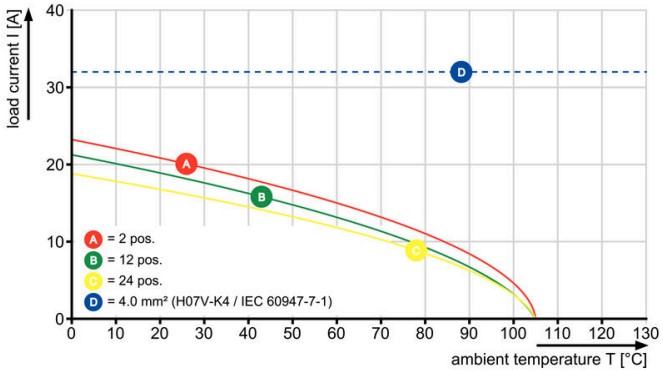
Dessins



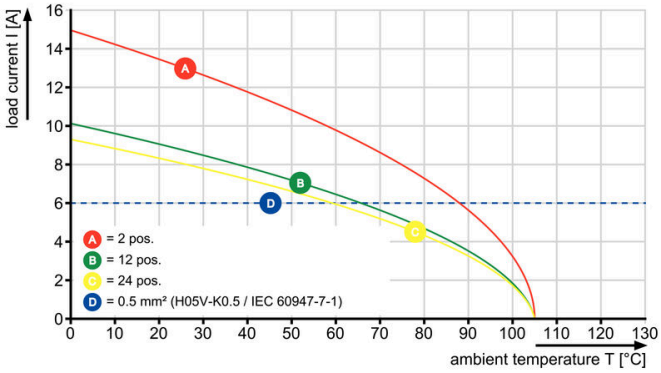
CPS 5.00/../90 - CH 5.00/../180



CPS 5.00/../90 - CH 5.00/../180



CPS 5.00/../90 - CHDV 5.00/../90G



CPS 5.00/../90 - CHDV 5.00/../90G

