

CPS 5.08/02/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Référence | 2648170000 |
| Type | CPS 5.08/02/270F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118638806 |
| Qté. | 108 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Emballage | Boîte |

CPS 5.08/02/270F 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 4.9 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. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 4 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 | 2.5 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 Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | Pas en mm (P) | 5.08 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.200 " | Orientation de la sortie du conducteur | 270° |
| Nombre de pôles | 2 | L1 en mm | 5.08 mm |
| L1 en pouce | 0.200 " | 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 |

CPS 5.08/02/270F 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) | 18 A | 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/2 | 320 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 II/2 | 4 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV | | |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min. | | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max. | |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A UL 1059) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min. | | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max. | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

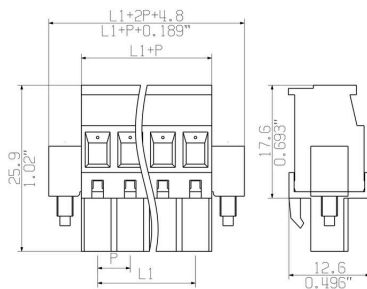
Emballage

| | | | |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 0.00 mm |
| Largeur VPE | 0.00 mm | Hauteur VPE | 0.00 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



CPS 5.08/./270 - CH 5.08/./90G



CPS 5.08/./270 - CH 5.08/./90G

