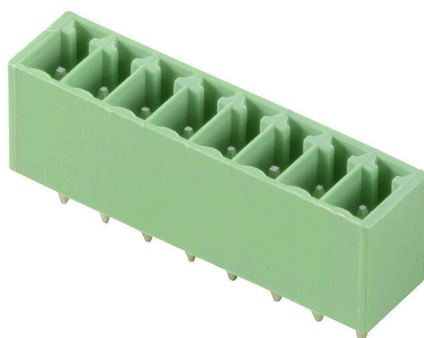


**CH 3.50/18/180G 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Référence          | 2641870000                                  |
| Type               | <a href="#">CH 3.50/18/180G 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)         | 4050118645101                               |
| Qté.               | 168 Pièce                                   |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A         |
| Emballage          | Boîte                                       |

## CH 3.50/18/180G 3.5SN 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 5.04 g

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Caractéristiques du système

|                                     |                                    |                              |                          |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Famille de produits                 | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement         | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé      | Raccordement soudé THT             | Pas en mm (P)                | 3.50 mm                  |
| Pas en pouces (P)                   | 0.138 "                            | Angle de sortie              | 180°                     |
| Nombre de pôles                     | 18                                 | Nombre de picots par pôle    | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3.5 mm                             | Dimensions du picot à souder | 0,8 x 0,8 mm             |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm                             | L1 en mm                     | 59.50 mm                 |
| L1 en pouce                         | 2.346 "                            | Nombre de séries             | 1                        |
| Nombre de pôles                     | 1                                  |                              |                          |

## Données des matériaux

|                                     |                   |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                    | PA GF             | Couleur                             | Vert pâle         |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 6021          | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| 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. 8 A<br>(Tu = 20 °C)                   | 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 | 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  | 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 |                                                                             |        |

## CH 3.50/18/180G 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CSA

|                                                 |       |                                                    |  |
|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|--|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A CSA) |  |
|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|--|

## 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) |        |
| 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 style="list-style-type: none"> <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> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dessins

