

## SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

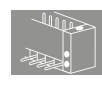
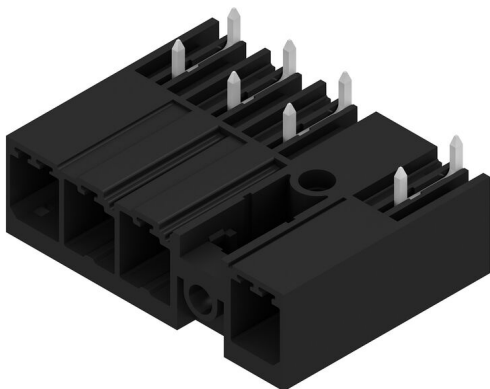
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteur mâle à 270° avec bride centrale, au pas de 7,62. Satisfait les exigences de CEI 61800-5-1 et permet l'homologation UL selon UL840 600 V. Sans connecteur femelle, la face d'enfichage garantit une protection de contact d'au moins 3 mm lors d'une pression du doigt de 20 N.

La bride centrale à verrouillage automatique qui peut aussi optionnellement être vissée réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Sur demande : disponible avec bride à visser ou sans bride.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Bride centrale, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1464360000</a>                                                                                                                                                                                  |
| Type               | SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118271041                                                                                                                                                                                               |
| Qté.               | 48 Pièce                                                                                                                                                                                                    |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                                                                                                                    |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                       |

Date de création 01.07.2026 11:09:01 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK 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

|                               |          |                     |             |
|-------------------------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 28.3 mm  | Profondeur (pouces) | 1.1142 inch |
| Hauteur                       | 14.9 mm  | Hauteur (pouces)    | 0.5866 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11.4 mm  | Largeur             | 38.1 mm     |
| Largeur (pouces)              | 1.5 inch | Poids net           | 8.3 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 Power - série BV/SV 7.62HP | Type de raccordement                        | Raccordement sur platine                     |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT              | Pas en mm (P)                               | 7.62 mm                                      |
| Pas en pouces (P)                                | 0.300 "                             | Angle de sortie                             | 270°                                         |
| Nombre de pôles                                  | 4                                   | Nombre de picots par pôle                   | 2                                            |
| Longueur du picot à souder (l)                   | 3.5 mm                              | Tolérance sur la longueur du picot à souder | +0.1 / -0.3 mm                               |
| Dimensions du picot à souder                     | 0,8 x 1,0 mm                        | Diamètre du trou d'implantation (D)         | 1.4 mm                                       |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                            | L1 en mm                                    | 30.48 mm                                     |
| L1 en pouce                                      | 1.200 "                             | Nombre de séries                            | 1                                            |
| Nombre de pôles                                  | 1                                   | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106  | Protection des doigts sur le circuit imprimé |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20                               | Degré de protection                         | IP20, entièrement monté                      |
| Résistance de passage                            | 2,00 mΩ                             | Codable                                     | Oui                                          |
| Cycles d'enfichage                               | 25                                  |                                             |                                              |

## Données des matériaux

|                                      |          |                                     |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PA GF    | Couleur                             | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                   | étamé    | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.        | 70 °C    | Température de fonctionnement, min. | -50 °C            |

## SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |        |                                    |        |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement, max. | 120 °C | Plage de température montage, min. | -25 °C |
| Plage de température montage, max.  | 130 °C |                                    |        |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                        |                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min.                                       | 57 A<br>(Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 41 A<br>(Tu = 20 °C)   | Courant nominal, nombre de pôles min.                                       | 41 A<br>(Tu = 40 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 41 A<br>(Tu = 40 °C)   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 1000 V               |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 630 V                |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV                 |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1s mit 420 A     |
| Ligne de fuite, min.                                                        | 9.6 mm                 | Espace libre, min.                                                          | 6.9 mm               |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                 | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 300 V          |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 35 A CSA) |                |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 35 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 5 A            |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |                |

## 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 C / UL 1059)       | 300 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)       | 600 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)       | 744 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 40.5 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 40.5 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)        | 5 A                                                                                          | Courant nominal (groupe d'utilisation F / 40.5 A UL 1059) |        |
| Ligne de fuite, min.                                      | 9.6 mm                                                                                       | Ligne d'air, min.                                         | 6.9 mm |
| Référence aux valeurs approuvées                          | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                           |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 349.00 mm |
| Largeur VPE | 137.00 mm | Hauteur VPE  | 39.00 mm  |

## Note importante

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande. |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

#### Remarques

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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

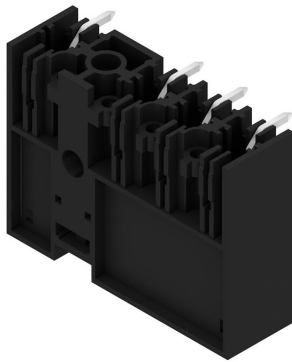
**SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX**

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

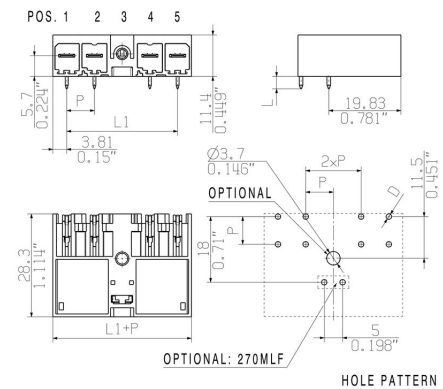
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Dessins

### Illustration du produit



## Dimensional drawing



### Connection diagram

|                |                                  |                                                                                     |   |   |   |   |   |   |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 6              | M(S)F6                           | o                                                                                   | o | o | o | o | X | o |
| 6              | M(S)F5                           | o                                                                                   | o | o | o | X | o | o |
| 6              | M(S)F4                           | o                                                                                   | o | o | X | o | o | o |
| 6              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o | o | o |
| 6              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F5                           | o                                                                                   | o | o | o | X | o | o |
| 5              | M(S)F4                           | o                                                                                   | o | o | X | o | o | o |
| 5              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F4                           | o                                                                                   | o | o | X | o |   |   |
| 4              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o | o |   |   |
| 4              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o | o |   |   |
| 3              | M(S)F3                           | o                                                                                   | o | X | o |   |   |   |
| 3              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o | o |   |   |   |
| 2              | M(S)F2                           | o                                                                                   | X | o |   |   |   |   |
| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | 1                                                                                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|                |                                  |  |   |   |   |   |   |   |