

## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteur mâle combiné à 90° avec contacts de signaux et de puissance avec raccordement PUSH IN incluant une bride centrale à verrouillage et (en option), un raccordement de blindage enfichable, au pas de 7,62.

Permet le raccordement simultané de la puissance, des signaux et (en option) d'un blindage CEM. Idéal pour le raccordement d'entraînements par servomoteur et asynchrones.

Satisfait les exigences de CEI 61800-5-1 et permet une homologation UL selon UL840 600 V lorsqu'il est associé au connecteur femelle BVF 7.62HP/...BCF..R...

Sans connecteur femelle, la face d'enfichage garantit une protection avec les contacts de puissance d'au moins 3 mm lors d'une pression du doigt de 20 N.

La bride centrale à verrouillage réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

En option sur demande : sans fixation par bride, avec vis de montage supplémentaire ou avec fixation par bride à souder.

## Informations générales de commande

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Bride centrale, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1156930000</a>   |
| Type               | SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248944262  |
| Qté.               | 30 pièce(s)  |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 35 A   |
| Emballage          | Boîte  |

## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 28,3 mm    | Profondeur (pouces) | 1,114 inch |
| Hauteur                       | 14,9 mm    | Hauteur (pouces)    | 0,587 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11,4 mm    | Largeur             | 58,12 mm   |
| Largeur (pouces)              | 2,288 inch | Poids net           | 4,5 g      |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-03-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-03-01 |

## 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)                                | 0,3 "                               | Angle de sortie                             | 90°  |
| Nombre de pôles                                  | 5                                   | 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                                    | 38,1 mm  |
| L1 en pouce                                      | 1,5 "                               | L2 en mm                                    | 7,62 mm  |
| L2 en pouces                                     | 0,3 "                               | Nombre de séries                            | 1  |
| Nombre de pôles                                  | 1                                   | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106  | safe to back of hand above the printed circuit board |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20                               | Résistance de passage                       | 2,00 mΩ  |
| Codable  | Oui                                 | Cycles d'enfichage                          | 25   |
| Force d'enfichage/pôle, max.                     | 12 N                                | Force d'extraction/pôle, max.               | 7 N  |

## Données des matériaux

|  |                               |                                      |                               |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Matériau isolant                           | PA GF                         | Couleur                              | noir                          |
| Tableau des couleurs (similaire)           | RAL 9011                      | Groupe de matériaux isolants         | II                            |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI)       | ≥ 500                         | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                           |
| Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre             | Surface du contact                   | étamé                         |
| Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn mat | Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn mat |
| Température de stockage, min.              | -40 °C                        | Température de stockage, max.        | 70 °C                         |
| Température de fonctionnement, min.        | -50 °C                        | Température de fonctionnement, max.  | 130 °C                        |
| Plage de température montage, min.         | -25 °C                        | Plage de température montage, max.   | 130 °C                        |

## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

41 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

41 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

6 kV

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

6 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

41 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

41 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

1 000 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 III/2

6 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1 s mit 420 A

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

CSA)

33 A

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

C / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

33 A

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / CSA)

5 A

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

UL 1059)

33 A

Ligne de fuite, min.

9,6 mm

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

C / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

35 A

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

5 A

Ligne d'air, min.

6,9 mm

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

350 mm

Largeur VPE

136 mm

Hauteur VPE

39 mm

## Spécifications du système - Carte hybride | Caractéristiques techniques

Pas en mm (hybride)

Composant hybride

Signal

nominal

3,81 mm

Date de création 26 juin 2024 03:12:55 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |   |  |       |      |
|--|---|--|-------|------|
| Pas en mm (Signal)   | 3.81 mm   |  |       |      |
| Pas en pouces (hybride)  | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | nominal   | 0,15 "   |       |      |
| Pas en pouces (Signal)   | 0.15 "  |  |       |      |
| Nombre de pôles (hybride)  | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | nominal   | 6  |       |      |
| Nombre de pôles (Signal)   | 6   |  |       |      |
| Nombre de picots à souder par pôle (hybride)                       | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | nominal   | 1  |       |      |
| Nombre de picots à souder par pôle (Signal)                        | 1   |  |       |      |
| Dimensions du picot à souder (hybride)                             | Dimensions du picot à souder                                    | 0,8 x 0,8 mm   |       |      |
|  | Composant hybride   | Signal   |       |      |
| Dimensions du picot à souder (Signal)                              | 0,8 x 0,8 mm  |  |       |      |
| Dimensions du picot à souder = d tolérance (hybride)               | Dimensions du picot à souder = d tolérance                      | Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie minimale) | -0,03 |      |
|  |   | Tolérance supérieure avec préfixe (tableau de baie maximale) | +0,01 |      |
|  |   | Tolérance, unité   | mm    |      |
|  | Composant hybride   | Signal   |       |      |
| Dimension du picot à souder = tolérance-0,03 / +0,01 mm d (Signal) |   |  |       |      |
| Diamètre du trou d'implantation (hybride)                          | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | nominal   | 1,3 mm   |       |      |
| Diamètre du trou du circuit imprimé (Signal)                       | 1.3 mm  |  |       |      |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (hybride)             | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)                | ± 0,1 mm   |       |      |
| Tolérance sur le diamètre du trou du circuit imprimé (Signal)      | ± 0,1 mm  |  |       |      |
| L2 en mm   | 7,62 mm   |  |       |      |
| L2 en pouces   | 0,3 "   |  |       |      |
| Nombre de rangées (hybride)  | Composant hybride   | Signal   |       |      |
| Nombre de rangées (Signal)   | 2   |  |       |      |
| Matériau des contacts (hybride)                                    | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | Matériau des contacts   | CuMg   |       |      |
| Matériau des contacts (Signal)                                     | CuMg  |  |       |      |
| Surfaces de contact (hybride)                                      | Composant hybride   | Signal   |       |      |
|  | Surface du contact  | étamé  |       |      |
| Surface du contact (Signal)  | étamé   |  |       |      |
| Structure en couches du raccordement soudé (hybride)               | Composant hybride<br>Structure en couches du raccordement soudé | Signal   |       |      |
|  |   | Matériel .   | Ni    |      |
|  |   | Résistance de la couche                                      | min.  | 1 µm |
|  |   |  | max.  | 3 µm |
|  |   | Matériel .   | Sn    |      |
|  |   | Résistance de la couche                                      | min.  | 4 µm |
| max.   | 8 µm  |  |       |      |
| Structure en couches du raccordement soudé (Signal)                | 1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn   |  |       |      |

## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |                                      |                         |                         |
|--|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Structure en couches du contact mâle (hybride)   | Structure en couches du contact mâle | Matériel .              | Ni                      |
|  |                                      | Résistance de la couche | min. 1 µm               |
|  |                                      |                         | max. 3 µm               |
|  |                                      | Matériel .              | Sn                      |
|  | Composant hybride                    | Signal                  | Résistance de la couche |
|  |                                      |                         | min. 4 µm               |
|  |                                      |                         | max. 8 µm               |
| Structure en couches du contact mâle (Signal)  | 1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn                |                         |                         |
| Tension d'impulsion nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (hybride)  | Composant hybride nominal            | Signal                  | 320 V                   |
| Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal)               | 320 V                                |                         |                         |
| Tension d'impulsion nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (hybride) | Composant hybride nominal            | Signal                  | 160 V                   |
| Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)              | 160 V                                |                         |                         |
| Tension d'impulsion nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (hybride) | Composant hybride nominal            | Signal                  | 160 V                   |
| Tension nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)              | 160 V                                |                         |                         |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (hybride)      | Composant hybride nominal            | Signal                  | 2,5 kV                  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau II/2 (Signal)       | 2,5 kV                               |                         |                         |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (hybride)     | Composant hybride nominal            | Signal                  | 2,5 kV                  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/2 (Signal)      | 2,5 kV                               |                         |                         |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (hybride)     | Composant hybride nominal            | Signal                  | 2,5 kV                  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension / degré de pollution niveau III/3 (Signal)      | 2,5 kV                               |                         |                         |
| Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40 °C) (hybride)  | Composant hybride min.               | Signal                  | 12,7 A                  |
| Courant nominal, nombre de pôles (Tu=20 °C) (hybride)  | Composant hybride min.               | Signal                  | 14,2 A                  |
| Résistance aux pics de courant (hybride)   | Tenue aux courants de faible durée   | Signal                  | 3 x 1s mit 80 A         |
| Résistance courant de crête (Signal)   | 3 x 1s mit 80 A                      |                         |                         |
| Ligne de fuite (hybride)   | Composant hybride min.               | Signal                  | 4,38 mm                 |
| Ligne d'air (hybride)  | Composant hybride min.               | Signal                  | 3,6 mm                  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) (Hybride)  | Composant hybride nominal            | Signal                  | 300 V                   |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) (Signal)   | 300 V                                |                         |                         |

Date de création 26 juin 2024 03:12:55 CEST

## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |                              |                 |
|---|------------------------------|-----------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) (Hybride)     | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>50 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) (Signal)      | 50 V                         |                 |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) (Hybride)      | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>9 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) (Signal)       | 9 A                          |                 |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) (Hybride)      | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>9 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) (Signal)       | 9 A                          |                 |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) (Hybride)      | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>9 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) (Signal)       | 9 A                          |                 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (Hybride) | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (Signal)  | 300 V                        |                 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) (Hybride) | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>50 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) (Signal)  | 50 V                         |                 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) (Hybride) | Composant hybride            | Signal          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) (Hybride)  | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>5 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) (Signal)   | 5 A                          |                 |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) (Hybride)  | Composant hybride<br>nominal | Signal<br>5 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) (Signal)   | 5 A                          |                 |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (Hybride)  | Composant hybride            | Signal          |

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

## 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.

## Remarques

- Les caractéristiques techniques portent sur les contacts de puissance
- Caractéristiques électriques des contacts de signalisation : 50 V / 5 A, longueur de dénudage 8 mm
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Données du schéma : P1=7,62 mm ; P2=3,81 mm
- 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.
- MFX et MSFX: X= position de la bride centrale par ex. MF2, MSF3
- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

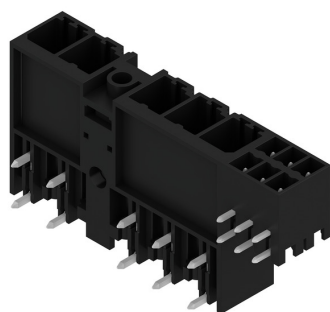
## SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX

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

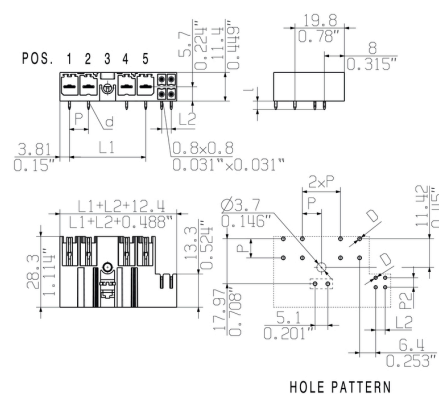
www.weidmueller.com

## Dessins

## Illustration du produit



## Connection diagram



## 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 |   |
| 5              | M(S)F4                           | o   | o | o | X | o | o |   |
| 5              | M(S)F3                           | o   | o | X | o | o | o |   |
| 5              | M(S)F2                           | o   | X | o | o | o | o |   |
| 4              | M(S)F4                           | o   | o | o | X | o | 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 |
|                |                                  | POS. 1 2 3 4 5<br> |   |   |   |   |   |   |



**SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Éléments de codage**

**La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.**

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main.

Les 3 séries de produits vous offrent d'autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm<sup>2</sup> pour 29 A (IEC) ou 20 A (UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm<sup>2</sup> pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par

**Informations générales de commande**

| Type       | BV/SV 7.62HP KO            | Version  | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|--|--------------------|-----------|
| Référence  | <a href="#">1937590000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |                    | Boîte     |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | noir, Nombre de pôles: 1   |                    |           |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |                    |           |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.