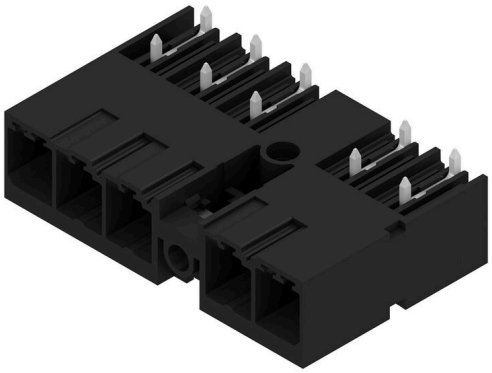
# Fiche de données

## SV-SMT 7.62IT/05/270MSF4 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






OMNIMATE Power pour réseaux IT – échelonnable jusqu'à 50 kVA
Des solutions adaptés précises pour des exigences spéciales
Davantage de conformité aux normes pour moins de compromis : OMNIMATE Power pour réseaux IT établit les standards avec des détails intégrés de série, qui rendent les processus de Design In et d'agrément plus faciles, et l'exploitation plus sûre.
Le résultat pour l'application et les avantages pour l'utilisateur : emploi illimité dans les réseaux IT 400 V grâce à une protection des doigts conforme à la norme CEI 61800-5-1 (+ 5,5 mm), de même qu'une utilisation intuitive et sûre grâce à une bride de sécurité auto-encliquetable qui se manipule d'une seule main. Le verrouillage automatique lors de l'enfichage garantit une exploitation fiable.
En résumé : pas de protections additionnelles sur l'appareil ni de compromis pour l'agrément grâce à une conception adaptée à l'application.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride à visser centrale, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Longueur du picot à souder (l): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence | 2500390000 |
| Type | SV-SMT 7.62IT/05/270MSF4 2.6SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118513691 |
| Qté. | 36 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A |
| Emballage | Boîte |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Dernière date de commande | 2027-03-31T00:00:00+02:00 |

# Fiche de données

## SV-SMT 7.62IT/05/270MSF4 2.6SN 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 Nº (cURus) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 28.3 mm | Profondeur (pouces) | 1.1142 inch |
| Hauteur | 14 mm | Hauteur (pouces) | 0.5512 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11.4 mm | Largeur | 45.72 mm |
| Largeur (pouces) | 1.8 inch | Poids net | 10 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/ THR | Pas en mm (P) | 7.62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.300 " | Angle de sortie | 270° |
| Nombre de pôles | 5 | Nombre de picots par pôle | 2 |
| Longueur du picot à souder (l) | 2.6 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) | 1.5 mm |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | L1 en mm | 38.10 mm |
| L1 en pouce | 1.800 " | 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 enfiché/ IP 10 non enfiché | Degré de protection | IP20, entièrement monté |
| Résistance de passage | 2,00 mΩ | Codable | Oui |
| Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0.2 Nm | Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0.3 Nm |
| Cycles d'enfichage | 25 | Force d'enfichage/pôle, max. | 12 N |
| Force d'extraction/pôle, max. | 7 N | | |

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PA 9T | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | I |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 | Résistance d'isolation | ≥ $10^8$ Ω |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

# Fiche de données

## SV-SMT 7.62IT/05/270MSF4 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt | Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| 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 |

## Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|---|---|---|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 41 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 41 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °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 | 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 UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (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) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 744 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 40.5 A | Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 40.5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 40.5 A |
| 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 | 41.00 mm |
| Résistance de la surface | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

## 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# SV-SMT 7.62IT/05/270MSF4 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit

