

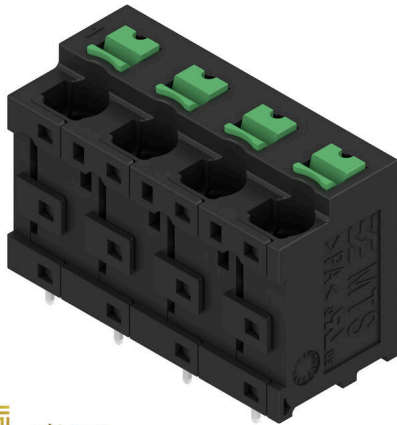
MTS 7S/04 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

SNAP IN



Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, Bloc de jonction pour circuit imprimé PCB, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 4, Tube |
| Référence | 312470000 |
| Type | MTS 7S/04 V T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987278843 |
| Qté. | 17 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Emballage | Tube |

MTS 7S/04 V T4 B T

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 | 13.2 mm | Profondeur (pouces) | 0.5197 inch |
| Hauteur | 22.5 mm | Hauteur (pouces) | 0.8858 inch |
| Hauteur version la plus basse | 19 mm | Largeur | 29.8 mm |
| Largeur (pouces) | 1.1732 inch | Poids net | 7.64 g |

Températures

| | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| Température ambiante | -50 °C...125 °C | Température de pose | -25 °C to +125 °C |
|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------|

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 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------|---------|--------|----------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|--|---------|---------------------|--------|----------------------|---------------|-------------------|----------------------------|----------------------|---------------|
| Plage de serrage, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AWG, min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AWG, max. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| multibrin, max. H07V-R | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diamètre extérieur max. de l'isolant | 4.00 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raccordement | <table border="1"> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>nominal</td> <td>0.34 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Embout</td> <td>Longueur de dénudage</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Embout recommandé</td> <td>H0.34/12 TK</td> </tr> <tr> <td>Section pour le raccordement du conducteur</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Embout</td> <td>Longueur de dénudage</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Embout recommandé</td> <td>H0.5/16 OR</td> </tr> <tr> <td>Longueur de dénudage</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> </table> | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.34 mm | Embout | Longueur de dénudage | nominal 10 mm | Embout recommandé | H0.34/12 TK | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm ² | Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm | Embout recommandé | H0.5/16 OR | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.34 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Embout recommandé | H0.34/12 TK | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Embout recommandé | H0.5/16 OR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Longueur de dénudage | nominal 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MTS 7S/04 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

| | | |
|--|----------------------|-----------------------------|
| | Embout recommandé | H0,5/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | Embout recommandé | H0,75/16 W |
| | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H0,75/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | Embout recommandé | H1,0/16 GE |
| | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H1,0/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | Embout recommandé | H1,5/16 R |
| | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H1,5/10 |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm ² |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H2,5/15D BL |
| | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Embout recommandé | H2,5/10 |

Paramètres du système

| | | |
|--|------------------------------------|-------|
| Famille de produits | OMNIMATE 4.0 | |
| Technique de raccordement de conducteurs | SNAP IN avec bouton d'actionnement | |
| Propriété, bornes de serrage | WireReady | |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT/THR | |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180° | |
| Pas en mm (P) | 7.50 mm | |
| Pas en pouces (P) | 0.295 " | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Nombre de pôles | 1 | |
| Nombre de séries | 1 | |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.5 mm | |
| Dimensions du picot à souder | 0,6 x 0,8 mm | |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm | |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | |
| Nombre de picots par pôle | 2 | |
| Longueur de dénudage | 9 mm | |
| Tolérance de longueur de dénudage | min. | 8 mm |
| | max. | 10 mm |
| L1 en mm | 22.50 mm | |
| L1 en pouce | 0.886 " | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 106 | 57 protection doigt | |
| Degré de protection | IP20 | |

Données des matériaux

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

MTS 7S/04 V T4 B T

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 |
| Type étamé | mat | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 125 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 32 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 32 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 32 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 32 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 | 600 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 6 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 | | |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|--|--|--|--|
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 20 min. | | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 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 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 420 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059) | |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A | Section de raccordement de câble AWG,AWG 20 min. | |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max. | | Ligne de fuite, min. | 6.92 mm |
| Ligne d'air, min. | 6.92 mm | Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

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 | <ul style="list-style-type: none"> 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. During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

MTS 7S/04 V T4 B T

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

Dessins

www.weidmueller.com

Illustration du produit

