

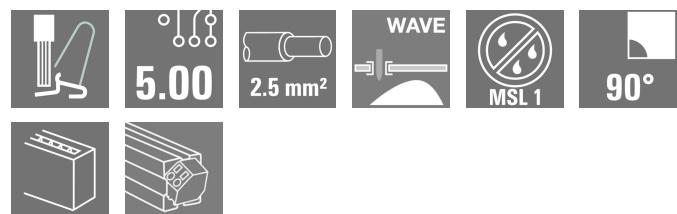
## MTS 5/05 H T4 B T

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

[www.weidmueller.com](http://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, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 5, Tube
Référence	<a href="#">2913630000</a>
Type	MTS 5/05 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539624
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Tube

## MTS 5/05 H T4 B T

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

### Dimensions et poids

Profondeur	18.85 mm	Profondeur (pouces)	0.7421 inch
Hauteur	16.7 mm	Hauteur (pouces)	0.6575 inch
Hauteur version la plus basse	13.2 mm	Largeur	27.3 mm
Largeur (pouces)	1.0748 inch	Poids net	12.45 g

### Températures

Température ambiante	-50 °C...80 °C	Température de pose	-50 °C to +70 °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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 20	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur max. de l'isolant	4.00 mm

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.34 mm
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0.5/10</a>
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>

**MTS 5/05 H T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**

Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé <a href="#">H0.75/16 W</a>
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé <a href="#">H0.75/10</a>
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé <a href="#">H1.0/16 GE</a>
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé <a href="#">H1.0/10</a>
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé <a href="#">H1.5/16 R</a>
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé <a href="#">H1.5/10</a>
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé <a href="#">H2.5/15D BL</a>
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé <a href="#">H2.5/10</a>

**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				
Orientation de la sortie du conducteur	90°				
Pas en mm (P)	5.00 mm				
Pas en pouces (P)	0.197 "				
Nombre de pôles	5				
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	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	min.	8 mm	max.	10 mm
min.	8 mm				
max.	10 mm				
L1 en mm	20.00 mm				
L1 en pouce	0.787 "				
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20				
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt 106				
Degré de protection	IP20				

**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	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Type étamé	mat
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C

**MTS 5/05 H T4 B T**

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

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

**Caractéristiques techniques**

Température de fonctionnement , min. -50 °C

Température de fonctionnement , max. 80 °C

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 32 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 32 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 32 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 32 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe 400 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	400 V	Tension de choc nominale pour classe 250 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 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 / 18.5 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.	5.6 mm
Ligne d'air, min.	4 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"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</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>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

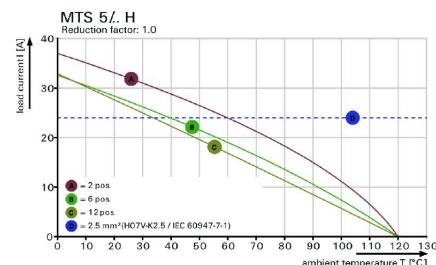
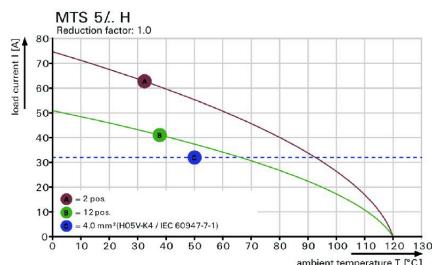
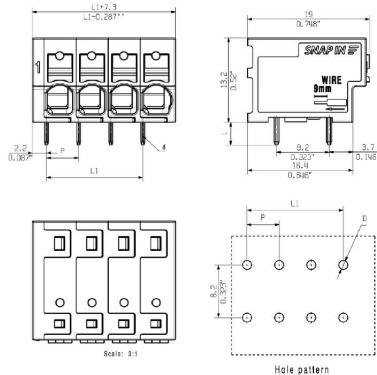
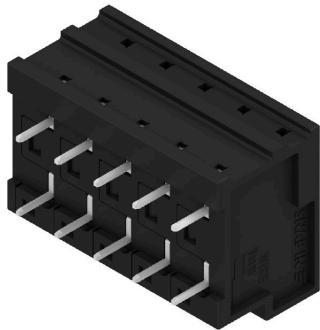
**MTS 5/05 H T4 B T**

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

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

# Dessins

## **Illustration du produit**



## MTS 5/05 H T4 B T

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

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

## Accessoires

### Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749340000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749810000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	