

MHS 7S/03-5/04 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

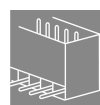
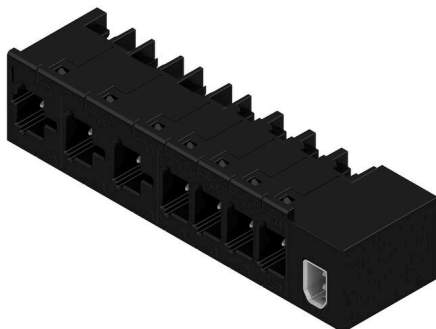
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



OMNIMATE® 4.0 - la prochaine étape de l'évolution OMNIMATE® 4.0 suit la tendance de la Technologie One Câble (OCT). Le concept modulaire permet la configuration rapide d'interfaces hybrides, qui transmettent des données, des signaux et de l'énergie dans un seul connecteur. En conséquence, vous pouvez réduire les efforts de câblage dans une grande variété d'applications, simplifier la maintenance et accélérer les process d'automatisation. La connexion unique SNAP IN est le réseau principal et accélère le process du câblage.

Le raccordement le plus rapide actuellement

- Câblage rapide, sûr et sans outils grâce à la connexion SNAP-IN
- Prêt pour robot grâce à la livraison "prêt pour le fil" avec point de serrage ouvert
- La rétroaction optique et acoustique indique un câblage approprié Créez votre propre configuration
- Configuration et commande flexibles via le configurateur Weidmüller (WMC)
- Expédition sous trois jours - même pour les produits configurés individuellement
- Préparation automatique de l'offre pour le produit configuré Une configuration simple des connecteurs hybrides modulaires
- Options de combinaison flexibles pour la puissance, le signal et la transmission de données
- Technologie Single-Pair Ethernet évolutive

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Tube
Référence	8000085261
Type	MHS 7S/03-5/04 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675623205
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Emballage	Tube

MHS 7S/03-5/04 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	14.8 mm	Profondeur (pouces)	0.5827 inch
Hauteur	15.1 mm	Hauteur (pouces)	0.5945 inch
Hauteur version la plus basse	11.9 mm	Poids net	14.74 g

Températures

Température ambiante	-50 °C...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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE 4.0	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR	Pas en mm (P)	7.50 mm
Angle de sortie	90°	Nombre de pôles	7
Nombre de picots par pôle	1	Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm
Dimensions du picot à souder	1,0 x 1,0 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Diamètre extérieur du plot de soudure	2.3 mm
Diamètre du trou de l'écran	2.1 mm	L1 en mm	15.00 mm
L1 en pouce	0.591 "	L2 en mm	15.00 mm
L2 en pouces	0.591 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Cycles d'enfichage	≥ 25
Force d'enfichage/pôle, max.	9 N	Force d'extraction/pôle, max.	8 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	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du contact	CuMg
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	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de fonctionnement , max.	85 °C		

MHS 7S/03-5/04 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & 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. 26.9 A
(Tu = 20 °C)Courant nominal, nombre de pôles max. 23.9 A
(Tu = 40 °C)Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2 500 VTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2 4 kVTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3 6 kVCourant nominal, nombre de pôles min. 30.4 A
(Tu = 20 °C)Courant nominal, nombre de pôles min. 27 A
(Tu = 40 °C)Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2 630 VTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3 400 VTension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2 6 kV

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / UL 1059) 300 VTension nominale (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 600 VCourant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A
UL 1059)Courant nominal (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 5 ATension nominale (groupe d'utilisation
C / UL 1059) 300 VTension nominale (groupe d'utilisation
F / UL 1059) 760 VCourant nominal (groupe d'utilisation C / 18.5 A
UL 1059)Courant nominal (groupe d'utilisation F / 18.5 A
UL 1059)

Technical data - hybrid (data)

Number of poles (Data)	2
Contact material (Data)	Cu
Rated current (Data)	2 A
Solder pin length (l) (Data)	2.1 mm
Tolérance sur la position du picot à souder (données)	0.1 mm
Dielectric strength, contact / shield (Data)	≥ 1500 V DC
PoE / PoE+ (Data)	PoDL selon IEEE 802.3bu / cg
Shielding (Data)	Oui

Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Contact surface (Data)	Ni/Au
Tension nominale (données)	72 V
Solder pin dimensions (Data)	octogonal
Dielectric strength, contact / contact (Data)	≥ 1000 V DC
Insulation strength (Data)	≥ 500 MΩ
Vitesse de transmission (données)	10/100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

Technical data - hybrid (power)

Nombre de rangées (puissance)	1
Matériau des contacts (puissance)	CuMg
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A UL 1059) (puissance)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (puissance)	10 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) (puissance)	26.9 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) (puissance)	23.9 A
Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) (puissance)	300 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 (puissance)	1000 V

Nombre de rangées (signal)	1
Surface de contact (puissance)	étamé
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 18.5 A UL 1059) (puissance)	
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) (puissance)	30.4 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) (puissance)	27 A
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (puissance)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) (puissance)	600 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/2 (puissance)	500 V

MHS 7S/03-5/04 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/3 (puissance)	400 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/2 (puissance)	6 kV
Résistance du volume (puissance)	≤5 mΩ
Ligne d'air, min. (puissance)	6.50 mm
Dimensions du picot à souder (puissance)	1,0 x 1,0 mm
Diamètre de l'œillet à souder (puissance)	1.4 mm
Diamètre du trou de l'écran (puissance)	2.1 mm

Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution II/2 (puissance)	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/3 (puissance)	4 kV
Ligne de fuite, min. (puissance)	7.09 mm
Longueur du picot à souder (puissance)	3.2 mm
Tolérance du diamètre de l'œillet à souder (puissance)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur du plot à souder (puissance)	2.3 mm

Technical data - hybrid (signal)

Nombre de pôles (signal)	4
Matériau des contacts (signal)	CuMg
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 14 A UL 1059) (signal)	
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) (signal)	26.8 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) (signal)	23.1 A
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (signal)	300 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution II/2 (signal)	400 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/3 (signal)	250 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/2 (signal)	4 kV
Résistance du volume (signal)	≤5 mΩ
Ligne d'air, min. (signal)	4 mm
Dimensions du picot à souder (signal)	1,0 x 1,0 mm
Diamètre de l'œillet à souder (signal)	1.4 mm
Diamètre du trou de l'écran (signal)	2.1 mm

Nombre de picots à souder par pôle (signal)	1
Surface du contact (signal)	étamé
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (signal)	10 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) (signal)	19.7 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) (signal)	16.9 A
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) (signal)	300 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/2 (signal)	320 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution II/2 (signal)	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/3 (signal)	4 kV
Ligne de fuite, min. (signal)	5.4 mm
Longueur du picot à souder (signal)	3.2 mm
Tolérance du diamètre de l'œillet à souder (signal)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur du plot à souder (signal)	2.3 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.
Remarques	- 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. - Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm - 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

Dessins

Illustration du produit

