

MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

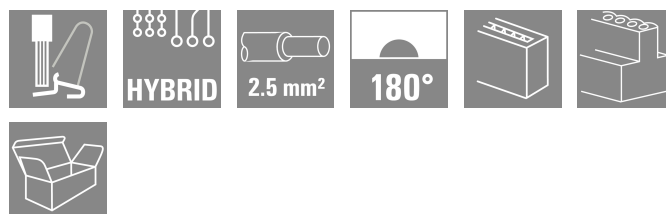
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

SNAP IN 

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 femelle, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 5, Boîte
Référence	8000085268
Type	MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B
GTIN (EAN)	4064675622345
Qté.	42 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm² UL: / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Dernière date de commande	2026-06-30T00:00:00+02:00

MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Dimensions et poids

Profondeur	34.95 mm	Profondeur (pouces)	1.376 inch
Hauteur	15.5 mm	Hauteur (pouces)	0.6102 inch
Poids net	30.07 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

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		
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.	0.34 mm ²		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²		
Diamètre extérieur max. de l'isolant	4.00 mm		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.34 mm ²
	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
		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	

MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		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
Texte de référence	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)	

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE 4.0	
Type de raccordement	Raccordement installation	
Technique de raccordement de conducteurs	SNAP IN	
Pas en mm (P)	7.50 mm	
Orientation de la sortie du conducteur	180°	
Nombre de pôles	5	
L1 en mm	15.00 mm	
L1 en pouce	0.591 "	
L2 en mm	5.00 mm	
L2 en pouces	0.197 "	
Nombre de séries	1	
Nombre de pôles	1	
Section nominale	2.5 mm ²	
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	
Longueur de dénudage	9 mm	
Tolérance de longueur de dénudage	min.	8 mm
	max.	10 mm
Cycles d'enfichage	≥ 25	
Force d'enfichage/pôle, max.	9 N	
Force d'extraction/pôle, max.	8 N	

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Groupe de matériaux isolants	I	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de fonctionnement, max.	85 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	34.6 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	29.1 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	30.7 A

MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. 25.9 A
($T_u = 40^\circ\text{C}$)

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 1000 V

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 8 kV

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 II/2 6 kV

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) 1000 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / 18.5 A UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation F / 18.5 A UL 1059)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.

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.

Technical data - hybrid (data)

Technologie de connexion (données)	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Contact material (Data)	Bronze étamé
Material locking lever (Data)	Acier inoxydable
Material insulator (Data)	PC UL94 V0
Sheath diameter, max. (Data)	5.7 mm
Insulation cross-section (data), max.	1.6
Dielectric strength, contact / shield (Data)	$\leq 1500\text{ V DC}$
Contact resistance (Data)	$\leq 20\text{ m}\Omega$
Network standard (Data)	IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)
Application-specific communication cable facilities (Data)	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1

Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Housing main material (Data)	Zinc injecté nickelé
Shielding material (Data)	bronze étamé
Sheath diameter, min. (Data)	3.6 mm
Insulation cross-section (data), min.	0.85
Dielectric strength, contact / contact (Data)	$\geq 1000\text{ V DC}$
Courant admissible (données)	1.4 A
Insulation strength (Data)	$\geq 500\text{ M}\Omega$
PoE / PoE+ (Data)	PoDL selon IEEE 802.3bu / cg
Ability to reconnect (Data)	≤ 14 cycles (avec la même section)

Technical data - hybrid (power)

Nombre de pôles (puissance)	3
Pas en mm (puissance)	7.5 mm
Matériau des contacts (puissance)	CuSn
Plage de raccordement, min. (puissance)	0.5 mm ²
avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, min. (puissance)	0.5 mm ²
Section du conducteur, AWG, min. (puissance)	AWG 20
avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, min. (puissance)	2.5 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K (puissance)	0.5 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U (puissance)	0.5 mm ²
Diamètre extérieur de l'isolant, max. (puissance)	4 mm
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A UL 1059) (puissance)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (puissance)	10 A

Nombre de rangées (puissance)	1
Pas en pouces (puissance)	0.295 "
Surface de contact (puissance)	étamé
Plage de raccordement, max. (puissance)	4 mm ²
avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, max. (puissance)	2.5 mm ²
Section du conducteur, AWG, max. (puissance)	AWG 12
avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, max. (puissance)	0.5 mm ²
Flexible, max. H05(07) V-K (puissance)	4 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U (puissance)	2.5 mm ²
Longueur de dénudage (puissance)	9 mm
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 18.5 A UL 1059) (puissance)	
Courant nominal, nombre de pôles min. ($T_u = 20^\circ\text{C}$) (puissance)	34.6 A

MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. 29.1 A
(Tu = 20 °C) (puissance)

Courant nominal, nombre de pôles max. 25.9 A
(Tu = 40 °C) (puissance)

Tension de choc nominale pour classe 4 kV
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/2 (puissance)

Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V
C / UL 1059) (puissance)

Tension de choc nominale pour classe 1000 V
de surtension/Degré de pollution II/2
(puissance)

Tension de choc nominale pour classe 630 V
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/3 (puissance)

Courant nominal, nombre de pôles min. 30.7 A
(Tu = 40 °C) (puissance)

Tension de choc nominale pour classe 4 kV
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution II/2 (puissance)

Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V
B / UL 1059) (puissance)

Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V
D / UL 1059) (puissance)

Tension de choc nominale pour classe 1000 V
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/2 (puissance)

Ligne d'air, min. (puissance) 9.96 mm

Technical data - hybrid (signal)

Nombre de pôles (signal) 5
Pitch in inches (Signal) 0.197 "
Surface du contact (signal) étamé
Plage de raccordement, max. (signal) 4 mm²

Section du conducteur, AWG, max. AWG 12
(signal)
avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, 2.5 mm²
max. (signal)
avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm²
max. (signal)
Flexible, max. H05(07) V-K (signal) 4 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U (signal) 2.5 mm²

Stripping length (Signal) 9 mm

Courant nominal (groupe d'utilisation C / 18.5 A
UL 1059) (signal)

Courant nominal, nombre de pôles min. 26.8 A
(Tu = 20 °C) (signal)

Courant nominal, nombre de pôles min. 23.1 A
(Tu = 40 °C) (signal)

Tension de choc nominale pour classe 4 kV
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution II/2 (signal)

Tension de choc nominale pour classe 4 kV
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/3 (signal)

Tension nominale (groupe d'utilisation 150 V
C / UL 1059) (signal)

Tension de choc nominale pour classe 400 V
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution II/2 (signal)

Tension de choc nominale pour classe 250 V
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/3 (signal)

Ligne de fuite, min. (signal) 7.5 mm

Pitch in mm (Signal) 5 mm
Matériau des contacts (signal) CuSn
Plage de raccordement, min. (signal) 0.5 mm²
Section du conducteur, AWG, min. AWG 20
(signal)
avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, 0.5 mm²
min. (signal)
avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²
min. (signal)
Flexible, min. H05(07) V-K (signal) 0.5 mm²

Rigide, min. H05(07) V-U (signal) 0.5 mm²
Diamètre extérieur de l'isolant, max. 4 mm
(signal)

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A
UL 1059) (signal)

Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A
D / UL 1059) (signal)

Courant nominal, nombre de pôles max. 19.7 A
(Tu = 20 °C) (signal)

Courant nominal, nombre de pôles max. 16.9 A
(Tu = 40 °C) (signal)

Tension de choc nominale pour classe 4 kV
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/2 (signal)

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V
B / UL 1059) (signal)

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V
D / UL 1059) (signal)

Tension de choc nominale pour classe 320 V
de tension de tenue aux chocs/Degré de
pollution III/2 (signal)

Ligne d'air, min. (signal) 7.5 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.

MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

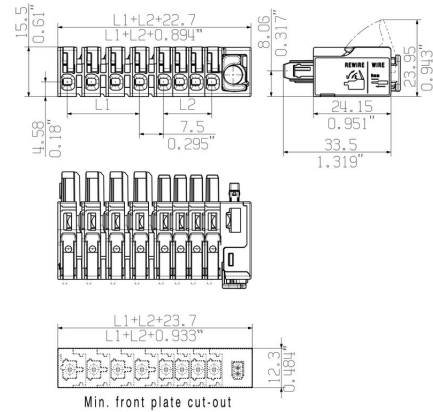
Caractéristiques techniques

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.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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



Avantages produit



Fastest connection technology SNAP IN

Avantages produit



Acoustic and visual feedback

