

#### 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: 6, Boîte
Référence	<u>8000078348</u>
Туре	MPS 7S/03-5/03 S TN B B
GTIN (EAN)	4064675622567
Qté.	48 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 07.11.2025 12:22:33 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Longueur de dénudage nominal

Longueur de dénudage nominal Embout recommandé H0,5/16 OR

nominal

Embout recommandé H0,34/12 TK

 $0.5\;mm^2$ 

10 mm

# Caractéristiques techniques

Agréments				
Agréments				
	c 7 us			
ROHS	Conforme			
UL File Number Search	Site Web UL			
Certificat Nº (cURus)	E60693			
Dimensions et poids				
	04.05	D ( )	<b>,</b>	4.070: 1
Profondeur	34.95 mm	Profondeur (pouces	5)	1.376 inch
Hauteur Poide not	15.5 mm	Hauteur (pouces)		0.6102 inch
Poids net	17.76 g			
Températures				
Température ambiante	-50 °C125 °C			
Conformité environnemen	tale du produit			
	-			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemp	otion		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessi	us de 0,1 % en poids		
Classifications	1			
UIASSIIICACIONS				
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0		EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0		EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0		27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0		27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0		27-46-03-02
ECLASS 13.0	27-46-03-02	ECLASS 14.0		27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02	<del></del>		
Conducteurs indiqués pou	r raccordement			
Plage de serrage, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Section de raccordement du condu AWG, min.	cteur,AWG 20			
Section de raccordement du condu AWG, max.	cteur,AWG 12			
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, r	nin. 0.34 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4, r	max. 2.5 mm²			
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	. 0.34 mm²			
avec embout selon DIN 46 228/1,				
Diamètre extérieur max. de l'isolant				
Raccordement	Section pour le racco	ordement du conducteur	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>

Date de création 07.11.2025 12:22:33 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Section pour le raccordement du conducteur

**Embout** 

**Embout** 



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H0,5/10
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H2,5/15D BL
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Longuour de deridadge mermiai - re min

Texte de réference

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 avec levier		
Pas en mm (P)	7.50 mm		
Orientation de la sortie du conducteur	180°		
Nombre de pôles	6		
L1 en mm	15.00 mm		
L1 en pouce	0.591 "		
L2 en mm	10.00 mm		
L2 en pouces	0.394 "		
Nombre de séries	1		
Nombre de pôles	1		
Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>		
Protection au toucher selon DIN VDE 57	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
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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-25 °C
Température de stockage, max.	55 ℃	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. $(Tu = 20  ^{\circ}C)$	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
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	25.9 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	1000 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	8 kV		

#### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus) CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation 1000 V F / UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B / 18.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 18.5 A UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Courant nominal (groupe d'utilisation F / 18.5 A UL 1059)	Section de raccordement de câble AV min.	VG,AWG 20
Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

## Technical data - hybrid (power)

Nombre de pôles (puissance)	3	Nombre de rangées (puissance)	1
Pas en mm (puissance)	7.5 mm	Pas en pouces (puissance)	0.295 "
Matériau des contacts (puissance)	CuSn	Surface de contact (puissance)	étamé
Plage de raccordement, min. (puissance)	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de raccordement, max. (puissance)	4 mm <sup>2</sup>
avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, min. (puissance)	0.5 mm <sup>2</sup>	avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, max. (puissance)	2.5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur, AWG, min. (puissance)	AWG 20	Section du conducteur, AWG, max. (puissance)	AWG 12
avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, min. (puissance)	2.5 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, max. (puissance)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, min. H05(07) V-K (puissance)	0.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, max. H05(07) V-K (puissance)	4 mm <sup>2</sup>
Rigide, min. H05(07) V-U (puissance)	0.5 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U (puissance)	2.5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur de l'isolant, max. (puissance)	4 mm	Longueur de dénudage (puissance)	9 mm
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) (puissance)	′18.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) (puissance)	′18.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (puissance)	10 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) (puissance)	34.6 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) (puissance)	29.1 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) (puissance)	30.7 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) (puissance)	25.9 A	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/2 (puissance)	4 kV	Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (puissance)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) (puissance)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) (puissance)	600 V

Date de création 07.11.2025 12:22:33 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution II/2 (puissance)	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/2 (puissance)	
Tension de choc nominale pour classe 630 V de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/3 (puissance)	Ligne d'air, min. (puissance) 9.96 mm	

### Technical data - hybrid (signal)

Nombre de pôles (signal)	3	Pitch in mm (Signal)	5 mm
Pitch in inches (Signal)	0.197 "	Matériau des contacts (signal)	CuSn
Surface du contact (signal)	étamé	Plage de raccordement, min. (signal)	0.5 mm <sup>2</sup>
Plage de raccordement, max. (signal)	4 mm <sup>2</sup>	Section du conducteur, AWG, min. (signal)	AWG 20
Section du conducteur, AWG, max. (signal)	AWG 12	avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, min. (signal)	0.5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé, DIN 46228 pt 4, max. (signal)	2.5 mm <sup>2</sup>	avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, min. (signal)	0.5 mm <sup>2</sup>
avec embout de fil, DIN 46228 pt 1, max. (signal)	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, min. H05(07) V-K (signal)	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, max. H05(07) V-K (signal)	4 mm <sup>2</sup>	Rigide, min. H05(07) V-U (signal)	0.5 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U (signal)	2.5 mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur de l'isolant, max. (signal)	4 mm
Stripping length (Signal)	9 mm	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) (signal)	′18.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059) (signal)	/18.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) (signal)	10 A
Courant nominal, nombre de pôles min (Tu = 20 °C) (signal)	. 26.8 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) (signal)	19.7 A
Courant nominal, nombre de pôles min (Tu = 40 °C) (signal)	. 23.1 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) (signal)	16.9 A
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré c pollution II/2 (signal)		Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré de pollution III/2 (signal)	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré c pollution III/3 (signal)		Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) (signal)	400 V
Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) (signal)	150 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) (signal)	300 V
Tension de choc nominale pour classe de tension de tenue aux chocs/Degré d pollution II/2 (signal)	400 V le	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 d pollution III/3 (signal)		Ligne d'air, min. (signal)	7.5 mm
Ligne de fuite, 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.
Remarques	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>
	P on drawing = pitch
	<ul> <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>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> </ul>
	<ul> <li>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</li> </ul>
	<ul> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity</li> <li>70% 36 months</li> </ul>

Date de création 07.11.2025 12:22:33 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

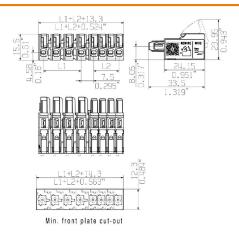
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

## Illustration du produit





## **Avantages produit**



Fastest connection technology SNAP IN

## **Avantages produit**



Acoustic and visual feedback





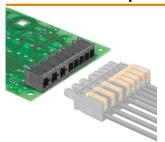
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

#### Raccordement sur platine



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

Туре	MHS 7S/03-5/03 H T3 B T	Version
Référence	8000078339	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675623007	soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 6, 90°,
Qté.	14 ST	Tube