

#### 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 à un Câble (PTOM). 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 simple configuration 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: 8, Boîte
femelle, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de
Référence <u>8000078359</u>
Type MPS 7S/08 S F4 TN B B
GTIN (EAN) 4064675622185
Qté. 30 Pièce
Indices de produit IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Embout recommandé H0,34/12 TK

Longueur de dénudage nominal

 $0.5 \text{ mm}^2$ 

12 mm

nominal

## Caractéristiques techniques

Agréments				
•				
Agréments	1 1 1 3 E			
	C The US			
ROHS	Conforme			
UL File Number Search	Site Web UL			
Certificat Nº (cURus)	E60693			
Dimensions et poids				
Difficitisions et polus				<u> </u>
Profondeur	34.95 mm	Profondeur (pouce	es)	1.376 inch
Hauteur	17.5 mm	Hauteur (pouces)	,	0.689 inch
Largeur	58.3 mm	Largeur (pouces)		2.2953 inch
Poids net	26.32 g			
Températures				
Température ambiante	-50 °C125 °C			
Conformité environnemer	ntale du produit			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemp	ntion		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessi			
		, ,		
Classifications				
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		27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0		27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02			
Conducteurs indiqués pou	ır raccordement			
Plage de serrage, min.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Section de raccordement du cond AWG, min.	ucteur,AWG 20			
Section de raccordement du cond AWG, max.	ucteur,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,				
avec embout isolé DIN 46 228/4,				
avec embout, DIN 46228 pt 1, mi				
avec embout selon DIN 46 228/1				
Diamètre extérieur max. de l'isolan			nominal	0.24
Raccordement	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Section pour le raccordement du conducteur		0.34 mm <sup>2</sup>
	Embout		Longueur de d	lénudage nominal 10 mr

Date de création 07.11.2025 12:23:48 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Section pour le raccordement du conducteur

**Embout** 



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	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 <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
	Embout recommandé H2,5/10
Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit	pas être plus grand que le pas (P)

## Paramètres système

Texte de réference

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
Pas en pouces (P)	0.295 "
Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	8
L1 en mm	52.50 mm
L1 en pouce	2.067 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20
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 °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. $(Tu = 20  ^{\circ}C)$	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 III/3	630 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 Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	1000 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/18.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/18.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation F UL 1059)	/ 18.5 A
Section de raccordement de câble AW	G,AWG 20	Section de raccordement de câble AWO	G,AWG 12
min.		max.	
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> <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>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <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> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>



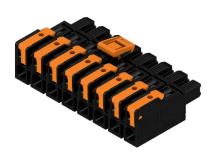
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

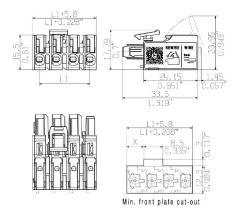
www.weidmueller.com

## **Dessins**

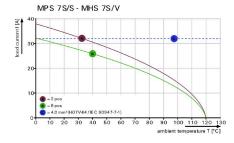
#### Illustration du produit



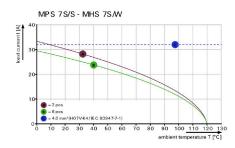
## **Dimensional drawing**



## Courbe de dérating



#### Courbe de dérating



## **Avantages produit**



## **Avantages produit**





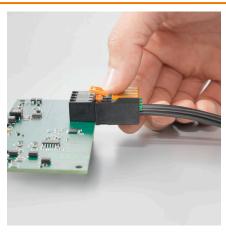
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

## **Avantages produit**



Easy one-handed use of top-fixation

## **Avantages produit**



Fastest connection technology SNAP IN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

#### 180° / Vertical



OMNIMATE® 4.0 - la prochaine étape de l'évolution OMNIMATE® 4.0 suit la tendance de la Technologie à un Câble (PTOM). 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 simple configuration 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/08 V T3 B T	Version	
Référence	8000078320	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement	
GTIN (EAN)	4064675620983	soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 8, 180°,	
Qté.	9 ST	Tube	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

#### 270° / Horizontal



OMNIMATE® 4.0 - la prochaine étape de l'évolution OMNIMATE® 4.0 suit la tendance de la Technologie à un Câble (PTOM). 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 simple configuration 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/08 W T3 B T	Version
Référence	8000078327	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675622543	soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 8, 270°,
Qté.	9 ST	Tube

Date de création 07.11.2025 12:23:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

#### 90° / Horizontal



OMNIMATE® 4.0 - la prochaine étape de l'évolution OMNIMATE® 4.0 suit la tendance de la Technologie à un Câble (PTOM). 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 simple configuration 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/08 H T3 B T	Version
Référence	8000078313	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675622383	soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 8, 90°,
Qté.	9 ST	Tube

Date de création 07.11.2025 12:23:48 MEZ