

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









La série MixMate se caractérise par le fait de rendre possible la transmission simultanée non seulement de courants nominaux et de tensions nominales élevés, mais aussi de signaux, dans un seul connecteur enfichable. Le niveau de raccordement de fil est conçu comme un contact à sertir. La technique de raccordement à sertissage, qui a fait ses preuves, est utilisée comme standard depuis des décennies.

Les contacts à sertir ne sont pas compris dans la livraison des supports.

Raccordement à sertissage

Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 400 V, 16 A, Nombre de pôles: 32, Raccordement à sertir, Taille de construction: 4
Référence	<u>1023290000</u>
Туре	HDC S8/24 MC
GTIN (EAN)	4032248739448
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2.5197 inch
Hauteur	35.3 mm	Hauteur (pouces)	1.3898 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	48 g		

Températures

Température limite -40 °C ... 125 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption			
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3			
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d298	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd		
Résistance aux agents chimiques	Substance	Acétone		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant		
	Substance	Ammoniac, aqueuse		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		
	Substance	Essence		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant		
	Substance	Benzène		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant		
	Substance	Carburant diesel		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		
	Substance	Acide acétique, concentré		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant		
	Substance	Hydroxyde de potassium		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		
	Substance	Méthanol		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		
	Substance	Huile moteur		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		
	Substance	Soude, diluée		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant		
	Substance	Hydrochlorofluorocarbures		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		
	Substance	Utilisation en extérieur		
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition		

Classifications

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05

Date de création 13.11.2025 06:17:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	32	Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500	Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	4	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Résistance de passage	≤2 mΩ	Couleur	beige
Résistance d'isolation	1010 Ω	Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)
Groupe de matériaux isolants	Illa	 Туре	Mâle
Degré de pollution	3	Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	MixMate	Tension nominale (DIN EN 61984)	400 V
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	4 kV
Courant nominal (DIN EN 61984)	16 A	Sans halogène	true
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	l Oui	BG	4
Nombre de contacts de signaux	24	Contact de signalisation, type	HD
Nombres de contacts de puissance	8	Contact de puissance, type	HE

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	64 mm	
Hauteur mâle	35.3 mm			

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Cote de lame fendue (raccordement PE) SD 1,2 x 6,5
Longueur de dénudage, raccordement PE	13 mm	Couple de serrage, max., raccordement	2.5 Nm
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	Vis de fixation	M 5
Section nominale	6 mm²	Section de raccordement du conducteu (PE), min.	ır AWG 20

AWG (PE), max.

Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement à sertir	
Nombre de pôles contact de puissance	8	
Longueur de dénudage, contact puissance	7.5 mm	
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	4 mm ²	
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	0.5 mm ²	
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	400 V	
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	4 kV	
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	16 A	
Circuit électrique à courant nominal (UR	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	16 A

Date de création 13.11.2025 06:17:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	13 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	10 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	7 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	5 A
Circuit à signaux de courant nominal	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
(UR)	Courant nominal	10 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	7 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22
	Courant nominal	3 A
Circuit à signaux de courant nominal	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
(cUR)	Courant nominal	8 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	7 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 22
	Courant nominal	3 A
Circuit de performance de courant	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
nominal (cUR)	Courant nominal	14 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	10 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16
	Courant nominal	8.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 18
	Courant nominal	6 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 20
	Courant nominal	4 A

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement à sertir	
Nombre de pôles contact de signaux	24	
Sections de raccordement, contact de signaux, max.	2.5 mm ²	
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.5 mm ²	
Longueur de dénudage, contact signal	8 mm	
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux	160 V	
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	2.5 kV	
Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal	10 A	
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 12
	Courant nominal	16 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	13 A
	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 16



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Version

Section de raccordement du co AWG, max.	nducteur,AWG 12	Longueur de dénudage, racc nominal	cordement 7.5 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	4
Résistance de passage	≤2 mΩ	Section de raccordement du AWG, min.	conducteur,AWG 20
Section de raccordement du co max.	nducteur,6 mm²	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.	
Section de raccordement du co souple avec embout DIN 46228	The state of the s	Section de raccordement du souple avec embout DIN 462	
Section de raccordement du conducteur,6 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur,4 mm² max.		Section de raccordement du min.	conducteur, 0.5 mm ²
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDIS 1.2X6.5X150	Version
Référence	9008420000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056385	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 1.2X6.5X150	Version
Type Référence	SDS 1.2X6.5X150 9009010000	Version Tournevis, Tournevis

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type	SDIK PH2	Version
Référence	9008580000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056576	
Qté.	1 ST	
Туре	SDK PH2	Version
Type Référence	SDK PH2 9008490000	Version Tournevis, Tournevis

Date de création 13.11.2025 06:17:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Version Tournevis, Tournevis

Crimping tools



Pinces à sertir pour contacts décolletés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoecuvre
- Butée de positionnement précis des contacts

Informations générales de commande

Туре	CTX CM 1.6/2.5	Version
Référence	9018490000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 4mm², Sertissage W
GTIN (EAN)	4008190884598	
Qté.	1 ST	
Туре	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Type Référence	CTIN CM 1.6/2.5 9205430000	Version Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 6mm², Sertissage avec
• •	· ·	

Date de création 13.11.2025 06:17:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Outils de rupture de contact



Weidmüller offre une gamme de pinces à sertir, d'outils de rupture de contact, et d'outils pour la fibre optique.

Informations générales de commande

Туре	REMOVAL TOOL HE	Version
Référence	<u>1866750000</u>	Outils, Outil de démontage des contacts
GTIN (EAN)	4032248437078	
Qté.	1 ST	
Туре	REMOVAL TOOL HD	Version
Type Référence	REMOVAL TOOL HD 1866730000	Version Outils, Outil de démontage des contacts

HE

Nous proposons différents accessoires pour nos inserts. Ainsi que des codages pour les inserts.



Informations générales de commande

Туре	HDC HE CP	Version
Référence	1003240000	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4032248698233	
Qté.	100 ST	

Contacts à sertir HE





Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

Date de création 13.11.2025 06:17:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

	J	
Туре	HDC-C-HE-SM0.5AG	Version
Référence	1200500000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190159627	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	1200600000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190171308	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM1.5AG	Version
Référence	1200700000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190074920	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM2.5AG	Version
Référence	1200800000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190131913	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM4.0AG	Version
Référence	1200900000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190115906	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM0.5AU	Version
Référence	<u>1651420000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400095	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Version
Référence	<u>1651430000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400101	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM1.5AU	Version
Référence	<u>1651440000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400118	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM2.5AU	Version
Référence	<u>1651450000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400125	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-SM4.0AU	Version
Référence	1651460000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400132	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Contacts à sertir HD



Le sertissage est une liaison électrique sûre et fiable entre le conducteur et le contact. Une connexion sertie idéale est étanche aux gaz et insensible à la corrosion.

Informations générales de commande

intorma	tions generales de c	commande
Туре	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Version
Référence	<u>1651520000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400194	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.5AG	Version
Référence	<u>1651530000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Version
Référence	<u>1601750000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190134280	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM1.5AG	Version
Référence	<u>1651550000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400224	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM2.5AG	Version
Référence	<u>1651560000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Version
Référence	<u>1651620000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.37,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.5AU	Version
Référence	<u>1651630000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Version
Référence	<u>1651640000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400316	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM1.5AU	Version
Référence	<u>1651650000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HD-SM2.5AU	Version
Référence	1651660000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	MixMate, Mâle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre

Date de création 13.11.2025 06:17:35 MEZ