

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. La technique de raccordement vissé axial peut être employée pour la fixation du fil.

Raccordement à vis/Raccordement TOP axial

Informations générales de commande

Version	CIE, 96 Connecteur enfichable, Femelle, 690 V, 100 A, Nombre de pôles: 12, Raccordement vissé axial, Taille de construction: 8
Référence	<u>1790020000</u>
Туре	HDC S6 6 BAS
GTIN (EAN)	4032248212088
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Δ	^	ró	m	10	n	ts
_	y				••	LJ

Agréments C C C SUI US

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

Dimensions et poids

Profondeur	111 mm	Profondeur (pouces)	4.3701 inch
Hauteur	50.8 mm	Hauteur (pouces)	2 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	300 g		

Températures

Température limite -40 °C ... 125 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b4	6a
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

Date de création 01.11.2025 05:13:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
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	12
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Type de raccordement	Raccordement vissé axial
Taille de construction	8
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Résistance de passage	≤1 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
Surface	Argent passivé
Туре	Femelle
Degré de pollution	3
Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	MixMate
Tension nominale (DIN EN 61984)	690 V
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	8 kV
Courant nominal (DIN EN 61984)	100 A
Courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12
	Courant nominal 25 A
Courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12
	Courant nominal 20 A
Sans halogène	true
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	l Oui
BG	8
Nombre de contacts de signaux	6
Nombres de contacts de puissance	6

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	111 mm
Hauteur femelle	50.8 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement 8 mm PE
Couple de serrage, max., raccordement PE	8 Nm	Couple de serrage, min., raccordement 6 Nm PE
Section nominale	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur AWG 6 (PE), min.
Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	r AWG 2	

Date de création 01.11.2025 05:13:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Contact puissance			
Type de raccordement contact puissance	Raccordement vissé axial	Nombre de pôles contact de puissance	6
Couple de serrage, contact puissance, max.	8 Nm	Couple de serrage, contact puissance, min.	6 Nm
Longueur de dénudage, contact puissance	13 mm	Sections de raccordement, contact de puissance, max.	35 mm ²
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	16 mm²	Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	690 V
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV	Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	100 A
Six pans creux	4 mm		

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement vissé	Nombre de pôles contact de signaux	6
Contact de signalisation de taille AF	SD 0,6 x 3,5	Couple de serrage, contact signal, max.	0.8 Nm
Couple de serrage, contact signal, min.	0.4 Nm	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	12 mm
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux	400 V	Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	6 kV
Courant nominal (DIN EN 61984),	16 A		

Version

Section de raccordement du co	onducteur,AWG 2	Longueur de dénudage, racc	ordement 13 mm
AWG, max.		nominal	
Type de raccordement	Raccordement vissé axial	Taille de construction	8
Résistance de passage	≤1 mΩ	Vis de serrage	M 7 x 0,75 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur,35 mm² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm² max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm² min.		Surface	Argent passivé
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	8

Weidmüller **3**

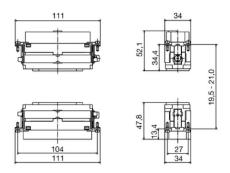
HDC S6 6 BAS

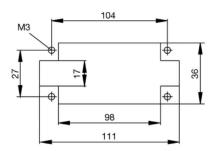
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins







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