

HDC S6 6 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, Mâle, 690 V, 100 A, Nombre de pôles: 12, Raccordement vissé axial, Taille de construction: 8
Référence	1790030000
Type	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
Qté.	1 Pièce

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	111 mm	Profondeur (pouces)	4.3701 inch
Hauteur	47.8 mm	Hauteur (pouces)	1.8819 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	286 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-82eae491b46a																																																
Résistance aux agents chimiques	<table> <tr> <td>Substance</td> <td>Acétone</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Ammoniac, aqueuse</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Essence</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Benzène</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Carburant diesel</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Acide acétique, concentré</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Hydroxyde de potassium</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Méthanol</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Huile moteur</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Soude, diluée</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Hydrochlorofluorocarbures</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> <tr> <td>Substance</td> <td>Utilisation en extérieur</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux agents chimiques</td> <td>Résistant sous condition</td> </tr> </table>	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
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 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Technical data

ECLASS 15.0 27-44-02-05

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	12
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 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	IIIa
Surface	Argent passivé
Type	Mâle
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	Oui
BG	8
Nombre de contacts de signaux	6
Nombres de contacts de puissance	6

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	111 mm
Hauteur mâle	47.8 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

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

Contact puissance

Type de raccordement contact puissance	Raccordement vissé axial	Nombre de pôles contact de puissance	6
Couple de serrage, max.	0.9 Nm	Couple de serrage, min.	0.45 Nm

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Couple de serrage, contact puissance, max.	8 Nm
Longueur de dénudage, contact puissance	13 mm
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	16 mm ²
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact puissance	8 kV
Six pans creux	4 mm

Couple de serrage, contact puissance, min.	6 Nm
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	35 mm ²
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de puissance	690 V
Courant nominal (DIN EN 61984), contact puissance	100 A

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement vissé
Contact de signalisation de taille AF	SD 0,6 x 3,5
Couple de serrage, min.	0.45 Nm
Couple de serrage, contact signal, min.	0.4 Nm
Sections de raccordement, contact de signaux, min.	0.5 mm ²
Tension nominale (DIN EN 61984) contact de signaux	400 V
Courant nominal (DIN EN 61984), contact signal	16 A

Nombre de pôles contact de signaux	6
Couple de serrage, max.	0.9 Nm
Couple de serrage, contact signal, max.	0.8 Nm
Sections de raccordement, contact de signaux, max.	2.5 mm ²
Longueur de dénudage, contact signal	12 mm
Tension de choc nominale (DIN EN 61984), contact signal	6 kV

Version

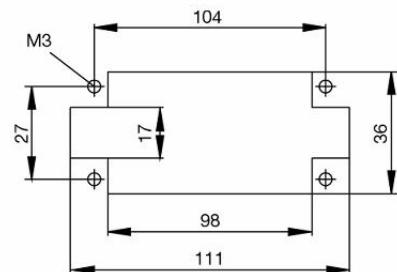
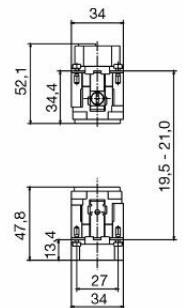
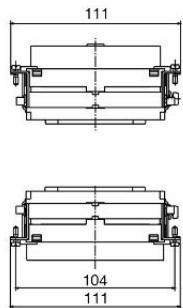
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.	
Type de raccordement	Raccordement vissé axial
Résistance de passage	≤1 mΩ
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² min.	
Matériau de base	Alliage de cuivre

Longueur de dénudage, raccordement nominal	13 mm
Taille de construction	8
Vis de serrage	M 7 x 0,75 mm
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.	
Surface	Argent passivé
BG	8

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Drawings

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	