

HDC S6 6 BAS

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	1790020000
Type	HDC S6 6 BAS
GTIN (EAN)	40322482 12088
Qté.	1 Pièce

HDC S6 6 BAS

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 N° (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-82eae491b46a	
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 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05

HDC S6 6 BAS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

ECLASS 15.0 27-44-02-05

Caractéristiques générales

Nombre de pôles	12
Couple de serrage	0.5 Nm
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
Couple de serrage, max., raccordement PE	8 Nm
Surface	Argent passivé
Type	Femelle
Degré de pollution	3
Couple de serrage, min., raccordement PE	6 Nm
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 femelle	50.8 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.			

HDC S6 6 BAS

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 mm ²	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), contact signal	16 A		

Version

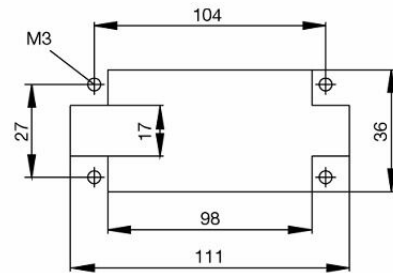
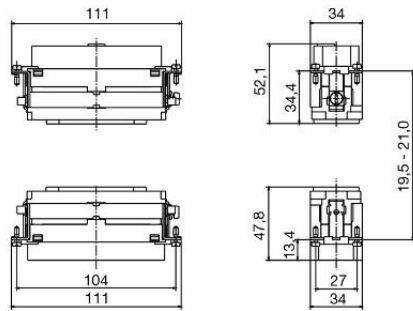
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.		Longueur de dénudage, raccordement nominal	13 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé axial	Taille de construction	8
Résistance de passage	≤1 mΩ	Vis de serrage	M 7 x 0,75 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 6 AWG, min.		Section de raccordement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

HDC S6 6 BAS

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

Dessins

www.weidmueller.com



HDC S6 6 BAS

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

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		