

HDC S6 6 SAS**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, 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

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	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

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

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	Mâle
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 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.			

HDC S6 6 SAS

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, max.	0.9 Nm	Couple de serrage, min.	0.45 Nm
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, max.	0.9 Nm
Couple de serrage, min.	0.45 Nm	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, 35 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² min.		Surface	Argent passivé
Matériau de base	Alliage de cuivre	BG	8

Dessins

