

HDC S6 12 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, 630 V, 48 A, Nombre de pôles: 18, Raccordement vissé axial, Taille de construction: 6
Référence	1790010000
Type	HDC S6 12 BAS
GTIN (EAN)	4032248212071
Qté.	1 Pièce

HDC S6 12 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	84.5 mm	Profondeur (pouces)	3.3268 inch
Hauteur	47.3 mm	Hauteur (pouces)	1.8622 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	146.3 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	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3	
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 12 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	18	
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	6	
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	IIla	
Couple de serrage, max., raccordement PE	2.5 Nm	
Surface	Argent passivé	
Type	Femelle	
Degré de pollution	3	
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	
Matériau de base	Alliage de cuivre	
Série	MixMate	
Tension nominale (DIN EN 61984)	630 V	
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	8 kV	
Courant nominal (DIN EN 61984)	48 A	
Courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	8 A
Sans halogène	true	
Faible dégagement de fumée selon DIN EN 45545-2	Oui	
BG	6	
Nombre de contacts de signaux	12	
Nombres de contacts de puissance	6	

Dimensions

Largeur	34 mm	Longueur support	84.5 mm
Hauteur femelle	47.3 mm		

Caractéristiques de raccordement PE

Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Cote de lame fendue (raccordement PE)	SD 0,8 x 4,0
Longueur de dénudage, raccordement PE	8 mm	Couple de serrage, max., raccordement PE	2.5 Nm
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	Vis de fixation	M 5
Section nominale	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur AWG 14 (PE), min.	
Section de raccordement du conducteur AWG 8 AWG (PE), max.			

HDC S6 12 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, max.	0.9 Nm	
Couple de serrage, min.	0.45 Nm	
Couple de serrage, contact puissance, max.	1.7 Nm	
Couple de serrage, contact puissance, min.	1.1 Nm	
Longueur de dénudage, contact puissance	8 mm	
Sections de raccordement, contact de puissance, max.	10 mm ²	
Sections de raccordement, contact de puissance, min.	2.5 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	48 A	
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	8 A
Six pans creux	2 mm	

Contact signal

Type de raccordement contact signal	Raccordement vissé	
Nombre de pôles contact de signaux	12	
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	
Circuit électrique à courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG	AWG 14
	Courant nominal	8 A

Version

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.	Raccordement vissé axial	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé axial	Taille de construction	6
Résistance de passage	≤2 mΩ	Vis de serrage	M 8 x 0,75 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 min.		Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² max.	

HDC S6 12 BAS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

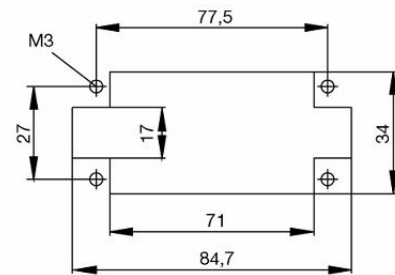
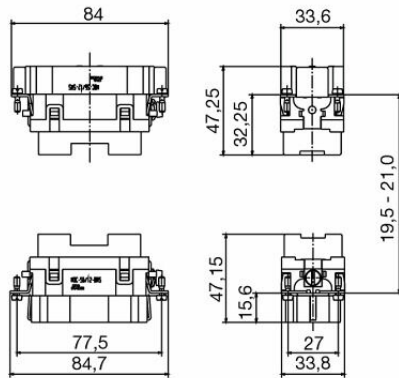
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² max.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² min.	Surface Argent passivé
Matériau de base Alliage de cuivre	BG 6

HDC S6 12 BAS

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

Dessins

www.weidmueller.com



HDC S6 12 BAS

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Jeux de clés mâles

Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.



Informations générales de commande

Type	SK WSD-S 1,5-10,0	Version	
Référence	9008850000	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4032248266609		
Qté.	1 ST		

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		