

**CIE #96 Connecteur enfichable
HDC HSB 6 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

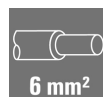
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



La série HSB supporte 35 A par contact simultanément.
Le montage s'effectue avec du raccordement vissé, ce qui
garantit une liaison sûre et fiable.

Le niveau de raccordement du conducteur est conçu
pour les raccordements à vis. Tous les éléments de
raccordement vissés sont équipés d'une protection des
fils.

Raccordement vissé

Informations générales de commande

Type	HDC HSB 6 MS
Référence	1498700000
Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Mâle, 400 V, 35 A, Nombre de pôles: 6, Raccordement vissé, Taille: 6
GTIN (EAN)	4008190035136
Cdt.	1 pièce(s)

**CIE #96 Connecteur enfichable
HDC HSB 6 MS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1,339 inch
Hauteur	34 mm	Hauteur (pouces)	1,339 inch
Profondeur	84,5 mm	Profondeur (pouces)	3,327 inch
Poids net	90 g		

Températures

Température limite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couple de serrage max. contact principal	1,5 Nm
Couple de serrage min. contact principal	1,2 Nm	Courant nominal (DIN EN 61984)	35 A
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500	Degré de pollution	3
Groupe de matériaux isolants	IIIa	Matériau	Alliage de cuivre
Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)	Nombre de pôles	6
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC	Résistance de passage	≤ 2mΩ
Section de raccordement du conducteur	6 mm ²	Surface	Argent passivé
Série	HSB	Taille	6
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	6 kV	Tension nominale (DIN EN 61984)	400 V
Tenue d'isolation	10 ¹⁰ Ω	Type	Mâle

Dimensions

Hauteur mâle	34 mm	Longueur support	84,5 mm
--------------	-------	------------------	---------

Caractéristiques de raccordement PE

Cote de lame fendue (raccordement PE)	1 x 5,5	Couple de serrage, max., raccordement PE	2,5 Nm
Couple de serrage, min., raccordement PE	2 Nm	Longueur de dénudage, raccordement PE	10 mm
Section de raccordement du conducteur (PE), min.	AWG 20	Section de raccordement du conducteur AWG (PE), max.	AWG 10
Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section nominale	6 mm ²	Taille de la lame pour vis à tête cruciforme	Gr. PZ2
Type de raccordement PE	Raccordement vissé	Vis de fixation	M 5

**CIE #96 Connecteur enfichable
HDC HSB 6 MS**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Version**

Cote de lame fendue (raccordement vissé) SD 0,8 x 4,0

Couple de serrage min. contact principal 1,2 Nm

Longueur de dénudage, raccordement nominal 11 mm

Résistance de passage $\leq 2\text{m}\Omega$

Section de raccordement du conducteur, AWG, min. AWG 20

Section de raccordement du conducteur, max. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, min. 0,5 mm²

Taille 6

Vis de serrage M 4

Couple de serrage max. contact principal

1,5 Nm

Dimension de la lame Taille PZ1

Matériau Alliage de cuivre

Section de raccordement du conducteur, AWG, max. AWG 10

Section de raccordement du conducteur, max. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur, min. 0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 6 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, max. 6 mm²

Surface Argent passivé

Type de raccordement Raccordement vissé

Classifications

ETIM 3.0 EC001121

ETIM 5.0 EC000438

UNSPSC 30-21-18-01

eClass 6.2 27-26-12-04

eClass 8.1 27-44-02-05

eClass 9.1 27-44-02-05

ETIM 4.0 EC000438

ETIM 6.0 EC000438

eClass 5.1 27-14-34-19

eClass 7.1 27-44-02-05

eClass 9.0 27-44-02-05

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Brochure/Catalogue [CAT 3 HDC 17/18 EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

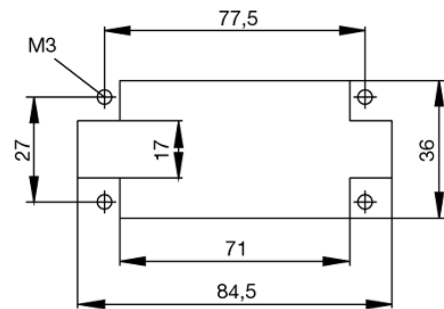
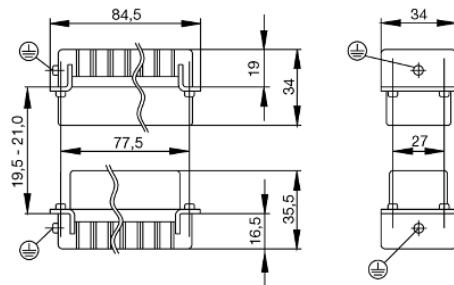
Données techniques [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Données techniques [STEP](#)

CIE #96 Connecteur enfichable HDC HSB 6 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins



Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
M 2.5	Signal contacts		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
M 3	Contact screws		
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Signal contacts:		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	PE connection via female contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HA	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HEE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HVE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	HDD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	S 6/6 (for signal contacts)	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
	ConCept modular frame, plastic	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
M 5	PE terminal		
	HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
	S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.