

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



MixMate シリーズのコネクタは、高定格電流と電圧、および信号を同時に送信することができます。軸ネジを使用して配線を固定できます。

軸ネジ接続 / TOP（絶縁変位コネクタ）接続

一般注文データ

バージョン	HDC挿入, オス型, 690 V, 100 A, 極数: 12, 軸ねじ接続, サイズ: 8
注文番号	1790030000
種別	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 18:02:26 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	111 mm	奥行き (インチ)	4.37 inch
高さ	47.8 mm	高さ (インチ)	1.882 inch
幅	34 mm	幅 (インチ)	1.339 inch
正味重量	286 g		

温度

制限温度	-40 °C ... 125 °C
------	-------------------

一般データ

BG	8	DIN EN 45545-2準拠の低排煙性	はい
UL 94 可燃性等級	V-0	UL/CSAに準拠した定格電圧	600 V AC/DC
サイズ	8	シリーズ	MixMate
ハロゲン不使用	true	体積抵抗	≤1 mΩ
信号接点数	6	出力接点の数	6
勘合回数、銀	≥ 500	定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)	8 kV
定格電圧 (DIN EN 61984)	690 V	定格電流 (DIN EN 61984)	100 A
接続方式	軸ねじ接続	材質	銅合金
極数	12	汚染度	3
種別	オス型	絶縁材	PCガラス繊維補強 (UL認定および鉄道認定)
絶縁材グループ	IIla	絶縁耐性	10 ¹⁰ Ω
色	ページュ	表面仕上	銀の不動態化

寸法

プラグの高さ	47.8 mm	ベースの全長	111 mm
幅	34 mm		

接点の通知

AF サイズ	SD 0.6 x 3.5	クランプ範囲、信号接点、最大	2.5 mm ²
クランプ範囲、信号接点、最小	0.5 mm ²	定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)、信号	6 kV
定格電圧 (DIN EN 61984)、信号接点	400 V	定格電流 (DIN EN 61984)、信号	16 A
接続方式、信号	ねじ接続	極数、信号	6
締付けトルク、信号接点、最大	0.8 Nm	締付けトルク、信号接点、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最大	0.9 Nm	締付けトルク、最小	0.45 Nm
被覆剥き長さ、信号	12 mm		

接続データ PE

定格断面	35 mm ²	導体断面積、AWG (PE)、最大	AWG 2
導体断面積、AWG (PE)、最小	AWG 6	接続種別 PE	ねじ接続
締付けトルク、最大 PE 接続	8 Nm	締付けトルク、最小 PE 接続	6 Nm
被覆剥き長さ PE 接続	8 mm		

作成日 2024/08/27 18:02:26 CEST

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

電源の接続

クランプ範囲、出力接点、最大	35 mm ²	クランプ範囲、出力接点、最小	16 mm ²
六角ソケット		定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)、電力接点	8 kV
	4 mm	定格電流 (DIN EN 61984)、電源接点	100 A
定格電圧 (DIN EN 61984)、出力接点	690 V	極数、パフォーマンス接点	6
接続方式、電源接点	軸ねじ接続	締付けトルク、出力接点、最小	6 Nm
締付けトルク、出力接点、最大	8 Nm	締付けトルク、最小	0.45 Nm
締付けトルク、最大	0.9 Nm		
被覆剥き長さ、機能接点	13 mm		

バージョン

BG	8	クランプネジ	M 7 x 0.75 mm
サイズ	8	体積抵抗	≤1 mΩ
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 2	導体断面、最大	35 mm ²
導体断面、最小	16 mm ²	接続方式	軸ねじ接続
材質	銅合金	表面仕上	銀の不動態化
被覆剥き長さ、定格接続	13 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 6
配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	16 mm ²

分類

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 9.0	27-44-02-05	ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-05	ECLASS 11.0	27-44-02-05
ECLASS 12.0	27-44-02-05	ECLASS 13.0	27-44-02-05
ECLASS 14.0	27-44-02-05		

物質	アセトン
耐薬品性	耐性
物質	アンモニア、水様性
耐薬品性	条件付き耐性
物質	ガソリン
耐薬品性	耐性
物質	ベンゼン
耐薬品性	耐性
物質	ディーゼル油
耐薬品性	条件付き耐性
物質	濃酢酸
耐薬品性	耐性
物質	水酸化カリウム
耐薬品性	条件付き耐性
物質	メタノール
耐薬品性	条件付き耐性
物質	モーター油
耐薬品性	条件付き耐性

作成日 2024/08/27 18:02:26 CEST

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

物質	希釈した苛性アルカリ溶液
耐薬品性	耐性
物質	ヒドロクロロフルオロカーボン
耐薬品性	条件付き耐性
物質	屋外使用
耐薬品性	条件付き耐性

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
耐薬品性	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@e9cae72 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6054d59b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7588da63 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@57b9bc2c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c3d7797 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a839586 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@49eb1377 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@53a98eba de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@47fda97 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@62b6403b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@735797b1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6c140b3f
RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c

承認

認可	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E92202

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

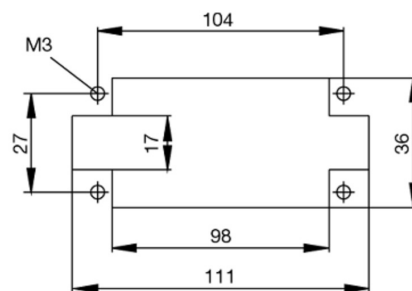
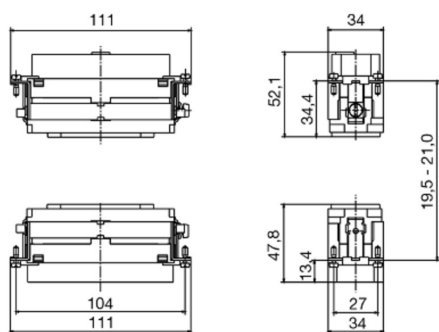
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)

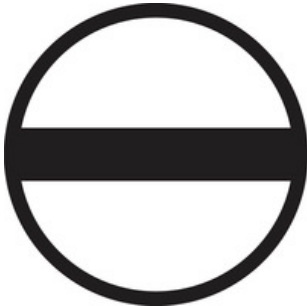


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008390000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 Stück	

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 Stück	

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.