

HDC S6/36 MC

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。

導体接続レベルは、クリンプ接点用に設計されています。技術確立されたクリンプ接続は、何十年もの間、標準として使われてきました。

クリンプ接点は、インサートと一緒に設置されません。

クリンプ接続

一般注文データ

バージョン	HDC挿入, オス型, 690 V, 40 A, 極数: 42, クリンプ接続, サイズ: 6
注文番号	1023320000
種別	HDC S6/36 MC
GTIN (EAN)	4032248739462
数量	1 Stück

HDC S6/36 MC

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	84.5 mm	奥行き (インチ)	3.327 inch
高さ	38.1 mm	高さ (インチ)	1.5 inch
幅	34 mm	幅 (インチ)	1.339 inch
正味重量	60 g		

温度

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

一般データ

BG	6	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	6	シリーズ	MixMate
ハロゲン不使用	true	体積抵抗	≤2 mΩ
信号接点、タイプ	HD	信号接点数	36
出力接点、タイプ	HX	出力接点の数	6
勘合回数、金	≥ 500	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)	40 A	接続方式	クリンプ接続
材質	銅合金	極数	42
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	IIIa
絶縁耐性	10 ¹⁰ Ω	色	ページュ

寸法

プラグの高さ	38.1 mm	ベースの全長	84.5 mm
幅	34 mm		

接点の通知

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	2.5 kV	定格電圧 (DIN EN 61984)、信号接点	160 V
定格電流 (DIN EN 61984)、信号	10 A	接続方式、信号	クリンプ接続
極数、信号	36	被覆剥き長さ、信号	8 mm

接続データ PE

刃寸法、スロット (PE 接続)	SD 1.2 x 6.5	固定ネジ	M 5
定格断面	6 mm ²	導体断面積、AWG (PE)、最大	AWG 10
導体断面積、AWG (PE)、最小	AWG 20	接続種別 PE	ねじ接続
締付けトルク、最大 PE 接続	2.5 Nm	締付けトルク、最小 PE 接続	2 Nm
被覆剥き長さ PE 接続	13 mm		

電源の接点

クランプ範囲、出力接点、最大	6 mm ²	クランプ範囲、出力接点、最小	1.5 mm ²
定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)、電力接点	8 kV	定格電圧 (DIN EN 61984)、出力接点	690 V
定格電流 (DIN EN 61984)、電源接点	40 A	接続方式、電源接点	クリンプ接続
極数、パフォーマンス接点	6	被覆剥き長さ、機能接点	9 mm

作成日 2024/08/27 18:01:19 CEST

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

バージョン

BG	6	サイズ	6
体積抵抗	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
導体断面、固定式、最大	6 mm^2	導体断面、固定式、最小	0.5 mm^2
導体断面、最大	6 mm^2	導体断面、最小	1.5 mm^2
接続方式	クリンプ接続	材質	銅合金
被覆剥き長さ、定格接続	9 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	6 mm^2	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.5 mm^2
配線接続断面、細径撚線、最大	6 mm^2	配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 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
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

作成日 2024/08/27 18:01:19 CEST

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd
耐薬品性	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c13aa24 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@574324c0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@652515db de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@bbf2412 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1aecedcb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5447af72 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1981f3ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6beccb7a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1613f179 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7fc6f0f6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@694e6271 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@64f4c339
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

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

承認/証明書/適合証明書	Manufacturer's declaration
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 S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

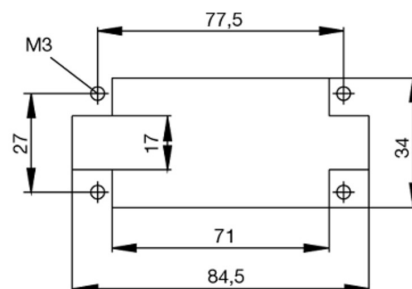
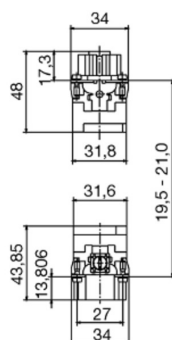
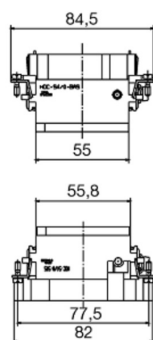
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Crimping tools



回転接点对応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可
- 接点の正確な位置を示す固定具付属。

一般注文データ

種別	CTIN CM 1.6/2.5	バージョン
注文番号	9205430000	プレスツール, 接点对応圧着ツール, 0.14mm², 6mm², 4インデントク
GTIN (EAN)	4032248733446	リンプ
数量	1 Stück	

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ 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, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 Stück	
種別	SDS 1.2X6.5X150	バージョン
注文番号	9009010000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248266869	
数量	1 Stück	

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



プラススクリウドライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PH2	バージョン
注文番号	9008490000	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056484	
数量	1 Stück	

クリンプ接点 HD



クリンプは、安全で信頼性の高い、配線と接点間の電気
的および機械的接続を提供します。最適なクリンプ接続
は、高気密性および耐食性を有します。

一般注文データ

種別	HDC-C-HD-SM0.5AG	バージョン
注文番号	1651530000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400200	体断面、最大: 0.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM0.5AU	バージョン
注文番号	1651630000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400309	体断面、最大: 0.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM1.5AU	バージョン
注文番号	1651650000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400323	体断面、最大: 1.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	バージョン
注文番号	1601750000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190134280	体断面、最大: 1, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	バージョン
注文番号	1651620000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400293	体断面、最大: 0.37, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	

作成日 2024/08/27 18:01:19 CEST

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

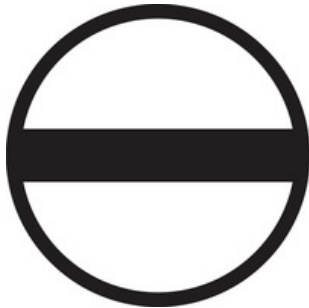
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	HDC-C-HD-SM1.5AG	バージョン
注文番号	1651550000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400224	体断面、最大: 1.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	バージョン
注文番号	1651640000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400316	体断面、最大: 1, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM2.5AG	バージョン
注文番号	1651560000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400231	体断面、最大: 2.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM2.5AU	バージョン
注文番号	1651660000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400330	体断面、最大: 2.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	バージョン
注文番号	1651520000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400194	体断面、最大: 0.37, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	

スクリュードライバ (マイナス用)



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

一般注文データ

種別	SDIS 1.2X6.5X150	バージョン
注文番号	9008420000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056385	
数量	1 Stück	
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, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 Stück	

作成日 2024/08/27 18:01:19 CEST

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリンプ接点 HX

クリンプは、安全で信頼性の高い、配線と接点間の電気的および機械的接続を提供します。最適なクリンプ接続は、高気密性および耐食性を有します。



一般注文データ

種別	HDC C HX SM2.5AG	バージョン
注文番号	1002920000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, オス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697106	2.5, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	
種別	HDC C HX SM6.0AG	バージョン
注文番号	1002940000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, オス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697229	6, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	
種別	HDC C HX SM4.0AG	バージョン
注文番号	1002930000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, オス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697212	4, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	
種別	HDC C HX SM1.5AG	バージョン
注文番号	1002910000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, オス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697090	1.5, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	

プラススクリールドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリールドライバー、フィリップ製スクリー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH2	バージョン
注文番号	9008580000	スクリールドライバー, スクリールドライバー
GTIN (EAN)	4032248056576	
数量	1 Stück	

HDC S6/36 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

接触解除ツール



ワイドミュラーには、さまざまな圧着工具、接触除去工具、光ファイバ工具が用意されています。

一般注文データ

種別	REMOVAL TOOL HD	バージョン
注文番号	1866730000	ツール, 接点解除ツール
GTIN (EAN)	4032248437054	
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.