

## HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



大型パンチ加工を含む小型装置。電気的数値は、それ自体を示すものです。実績豊富な HE クリンプ接点もここで使用できます。

電極数：5 (+PE)

定格電流：16 A

定格電圧：250 V

UL / CSA 準拠定格電圧：600 V AC / DC

クリンプ接続

## 一般注文データ

バージョン	HDC挿入, オス型, 250 V, 16 A, 極数: 5, クリンプ接続, サイズ: 1
注文番号	<a href="#">1912440000</a>
種別	HDC HQ 5 MC
GTIN (EAN)	4032248542031
数量	1 Stück

## HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	21 mm	奥行き (インチ)	0.827 inch
高さ	40 mm	高さ (インチ)	1.575 inch
幅	21 mm	幅 (インチ)	0.827 inch
正味重量	12.2 g		

## 温度

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

## 一般データ

BG	1	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	1	シリーズ	HQ
ハロゲン不使用	false	体積抵抗	≤2 mΩ
勘合回数、金	≥ 500	勘合回数、銀	≥ 500
定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)	6 kV	定格電圧 (DIN EN 61984)	250 V
定格電流 (DIN EN 61984)	16 A	接続方式	クリンプ接続
材質	銅合金	極数	5
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 <sup>10</sup> Ω	色	ベージュ

## 寸法

プラグの高さ	40 mm	ベースの全長	21 mm
幅	21 mm		

## 接続データ PE

刃寸法、スロット (PE 接続)	SD 0.6 x 3.5	固定ネジ	M 3
定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面面積、AWG (PE)、最大	AWG 14
導体断面面積、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	0.55 Nm	締付けトルク、最小 PE 接続	0.5 Nm
被覆剥き長さ PE 接続	10 mm		

## バージョン

BG	1	サイズ	1
体積抵抗	≤2 mΩ	導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 12
導体断面、最大	4 mm <sup>2</sup>	導体断面、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
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	7.5 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 20
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	2.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>

## HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
耐薬品性	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3f2fa9d7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@423a3844 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@58a1c298 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33032ec2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71205864 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@624bb61c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@34281dcf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1e7750b6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6de7c864 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@52a36892 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2611d16c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@247d7f8
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

作成日 2024/08/27 17:24:31 CEST

## HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	<a href="#">CAD data – STEP</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## HDC HQ 5 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

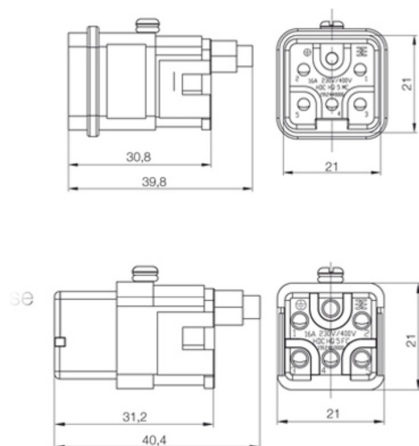
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面



## HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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。ソフテ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	<a href="#">9008390000</a>	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	
種別	SDIS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008400000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 Stück	

## クリンプ接点 HE



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-HE-SM2.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1200800000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190131913	体断面、最大: 2.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM1.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1200700000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190074920	体断面、最大: 1.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1200600000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190171308	体断面、最大: 1, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM0.5AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651420000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400095	体断面、最大: 0.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	

作成日 2024/08/27 17:24:31 CEST

## HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651430000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400101	体断面、最大: 1, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM0.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1200500000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190159627	体断面、最大: 0.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM4.0AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651460000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400132	体断面、最大: 4, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM4.65AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1116540000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4032248897261	体断面、最大: 4.65, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM4.0AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1200900000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190115906	体断面、最大: 4, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM2.5AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651450000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400125	体断面、最大: 2.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HE-SM1.5AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651440000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HE, HEE, HQ, MixMate, オス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400118	体断面、最大: 1.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	

## 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	<a href="#">9205430000</a>	プレスツール, 接点对応圧着ツール, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4インデントク
GTIN (EAN)	4032248733446	リンプ
数量	1 Stück	
種別	CTX CM 1.6/2.5	バージョン
注文番号	<a href="#">9018490000</a>	プレスツール, 接点对応圧着ツール, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , Wクリンプ
GTIN (EAN)	4008190884598	
数量	1 Stück	

作成日 2024/08/27 17:24:31 CEST

## HDC HQ 5 MC

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)



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

## 一般注文データ

種別	SDS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008340000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 Stück	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	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	

## HE

インサートにはさまざまなアクセサリが付属しています。これには、インサート対応コーディング素子が含まれます。



## 一般注文データ

種別	HDC HE CP	バージョン
注文番号	<a href="#">1003240000</a>	HDCコネクタ, アクセサリ, コード体系
GTIN (EAN)	4032248698233	
数量	100 Stück	



## HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 HE	バージョン
注文番号	<a href="#">1866750000</a>	ツール, 接点解除ツール
GTIN (EAN)	4032248437078	
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
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>		
	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
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>		
	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
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>		
	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
	<b>Signal contacts:</b>		
	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
	<b>PE connection via female contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	<b>PE connection via male contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 5</b>	<b>PE terminal</b>		
	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
<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>		
	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.