

HDC HD 7 FC

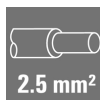
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



HD の対象範囲は、高密度接点を特長とします。このため、信号処理に最適です。

導体接続レベルは、クリンプ接点として設計されています。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。

電極数：7 ~ 8

定格電流：10 A

定格電圧：42 / 250 V

UL / CSA 準拠公称電圧：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, メス型, 250 V, 10 A, 極数: 7, クリンプ接続, サイズ: 1
注文番号	1650580000
種別	HDC HD 7 FC
GTIN (EAN)	4008190299255
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:28:09 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

HDC HD 7 FC

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	21 mm	奥行き (インチ)	0.827 inch
高さ	33.2 mm	高さ (インチ)	1.307 inch
幅	21 mm	幅 (インチ)	0.827 inch
正味重量	10.6 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	HD
ハロゲン不使用	true	体積抵抗	≤4 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)	4 kV	定格電圧 (DIN EN 61984)	250 V
定格電流 (DIN EN 61984)	10 A	導体断面	2.5 mm ²
接続方式	クリンプ接続	材質	銅合金
極数	7	汚染度	3
種別		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	メス型	絶縁耐性	10 ¹⁰ Ω
色	ページュ		

寸法

ソケットの高さ	33.2 mm	ベースの全長	21 mm
幅	21 mm		

接続データ PE

定格断面	2.5 mm ²	導体断面積、AWG (PE)、最大	AWG 14
導体断面積、AWG (PE)、最小	AWG 20	接続種別 PE	クリンプ接続

バージョン

BG	1	サイズ	1
体積抵抗	≤4 mΩ	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14
導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²	導体断面、固定式、最小	0.5 mm ²
導体断面、最大	2.5 mm ²	導体断面、最小	0.14 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	8 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 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

物質

アセトン

作成日 2024/07/04 6:28:09 CEST

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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@4dcc3b34 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@772e7111 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b74af5e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4f9c0dfa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@63a58aa6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6787d93a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@96794cb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@263bbbc0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6984e51b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3013bf18 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e7b41d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7e79eada

重要なメモ

製品情報	Kann nur in Kunststoffgehäusen verwendet werden. Can only be used in plastic housings.
------	--

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & 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

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 HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

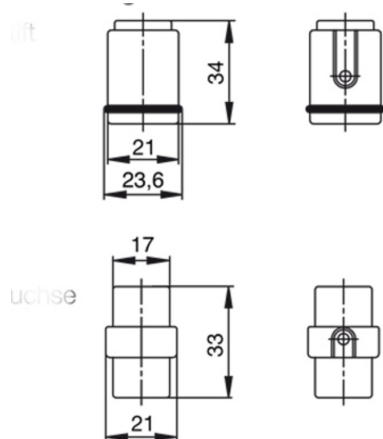
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



HDC HD 7 FC

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プ

一般注文データ

種別	SDS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008340000	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	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	

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー種別、ポジドライブ製 SDIK PZ DIN 7438、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764-PZ への出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PZ1	バージョン
注文番号	9008900000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266685	
数量	1 Stück	

HDC HD 7 FC

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	CTX CM 1.6/2.5	バージョン
注文番号	9018490000	プレスツール, 接点对応圧着ツール, 0.14mm², 4mm², Wクリンプ
GTIN (EAN)	4008190884598	
数量	1 Stück	
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	

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	

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ
DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、
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	SDK PZ1	バージョン
注文番号	9008530000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056521	
数量	1 Stück	

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	

種別	SDIS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008400000	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	

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリンプ接続 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-BM2.5AG	バージョン
注文番号	1651610000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400286	体断面、最大: 2.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM1.5AG	バージョン
注文番号	1651600000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400279	体断面、最大: 1.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM0.5AU	バージョン
注文番号	1651680000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400354	体断面、最大: 0.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	バージョン
注文番号	1651690000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400361	体断面、最大: 1, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	バージョン
注文番号	1651670000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400347	体断面、最大: 0.37, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM1.5AU	バージョン
注文番号	1651700000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400378	体断面、最大: 1.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM0.5AG	バージョン
注文番号	1651580000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400255	体断面、最大: 0.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	バージョン
注文番号	1601760000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190158354	体断面、最大: 1, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	
種別	HDC-C-HD-BM2.5AU	バージョン
注文番号	1651710000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400385	体断面、最大: 2.5, 回転, 銅合金
数量	100 Stück	

作成日 2024/07/04 6:28:09 CEST

HDC HD 7 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	バージョン
注文番号	1651570000	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HD, HDD, HQ, MixMate, メス型, 導
GTIN (EAN)	4008190400248	体断面、最大: 0.37, 回転, 銅合金
数量	100 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.