

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, メス型, 690 V, 40 A, 極数: 14, クリンプ接続, サイズ: 6
注文番号	<a href="#">1023330000</a>
種別	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
数量	1 Stück

## HDC S12/2 FC

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	84.5 mm	奥行き (インチ)	3.327 inch
高さ	40.6 mm	高さ (インチ)	1.598 inch
幅	34 mm	幅 (インチ)	1.339 inch
正味重量	69 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	2
出力接点、タイプ	HX	出力接点の数	12
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	14
汚染度	3	種別	メス型
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	ページュ

## 寸法

ソケットの高さ	40.6 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 <sup>2</sup>	クランプ範囲、信号接点、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)、信号	4 kV	定格電圧 (DIN EN 61984)、信号接点	250 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	2	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	クランプ範囲、出力接点、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
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	12	被覆剥き長さ、機能接点	9 mm

作成日 2024/08/27 16:49:16 CEST

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	$6 \text{ mm}^2$	導体断面、固定式、最小	$0.5 \text{ mm}^2$
導体断面、最大	$6 \text{ mm}^2$	導体断面、最小	$1.5 \text{ mm}^2$
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	$6 \text{ mm}^2$	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	$0.5 \text{ mm}^2$
配線接続断面、細径撚線、最大	$6 \text{ mm}^2$	配線接続断面、細径撚線、最小	$0.5 \text{ mm}^2$

## 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 16:49:16 CEST

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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@24390dbb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66c7e683 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@150cc6a5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@515710f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@69adf0c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3087e08b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@434d31d0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6d7ebdbf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6bd3733b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@645f5572 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e363b98 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@563de4a4
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	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
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 S12/2 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

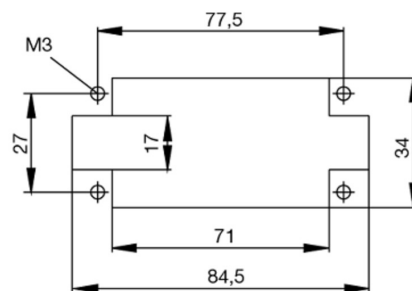
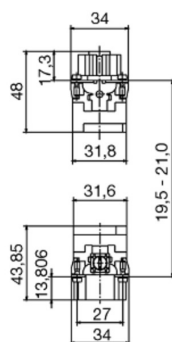
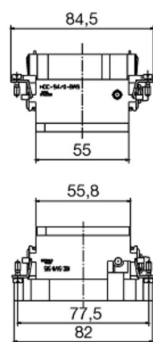
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 図面



## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">9205430000</a>	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	<a href="#">9008330000</a>	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	<a href="#">9009010000</a>	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 S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">9008490000</a>	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-BM0.14-0.37AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1651570000</a>	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	
種別	HDC-C-HD-BM2.5AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651710000</a>	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	
種別	HDC-C-HD-BM0.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1651580000</a>	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-BM0.14-0.37AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651670000</a>	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-BM0.5AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651680000</a>	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	

作成日 2024/08/27 16:49:16 CEST

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1601760000</a>	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-BM0.75-1.00AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651690000</a>	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-BM1.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1651600000</a>	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-BM2.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1651610000</a>	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-BM1.5AU	バージョン
注文番号	<a href="#">1651700000</a>	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	

## 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	<a href="#">9008420000</a>	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	<a href="#">9008390000</a>	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 16:49:16 CEST



## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 BM1.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1002950000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, メス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697236	1.5, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	
種別	HDC C HX BM6.0AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1002980000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, メス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697267	6, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	
種別	HDC C HX BM4.0AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1002970000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, HQ, MixMate, メス型, 導体断面、
GTIN (EAN)	4032248697250	最大: 4, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	
種別	HDC C HX BM2.5AG	バージョン
注文番号	<a href="#">1002960000</a>	HDCコネクタ, クリンプコンタクト, MixMate, メス型, 導体断面、最大:
GTIN (EAN)	4032248697243	2.5, 回転, 銅合金
数量	25 Stück	

## プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ製スクルー対応、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	<a href="#">9008580000</a>	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056576	
数量	1 Stück	

## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1866730000</a>	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
<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.