

HDC HA 10 FS

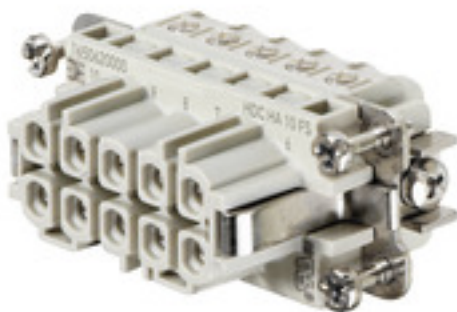
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



小型でスリムな HA モデルシリーズは、スペースが限られている場所でも使用できます。

導体接続レベルは、ネジ要素として設計されています。

全ネジ接続要素は、配線保護を備えています (サイズ 1 を除く)。

電極数：10

定格電流：16 A

定格電圧：250 V

UL / CSA 準拠定格電圧：600 V AC / DC

ネジ接続

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | HDC挿入, メス型, 250 V, 16 A, 極数: 10, ねじ接続, サイズ: 2 |
| 注文番号 | 1650620000 |
| 種別 | HDC HA 10 FS |
| GTIN (EAN) | 4008190299293 |
| 数量 | 1 Stück |

HDC HA 10 FS

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 | 56.6 mm | 奥行き (インチ) | 2.228 inch |
| 高さ | 31.1 mm | 高さ (インチ) | 1.224 inch |
| 幅 | 23 mm | 幅 (インチ) | 0.906 inch |
| 正味重量 | 50 g | | |

温度

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

一般データ

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| BG | 2 | 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 | 2 | シリーズ | HA |
| ハロゲン不使用 | true | 主要接点最小トルク | 0.5 Nm |
| 体積抵抗 | ≤2 mΩ | 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) | 16 A | 導体断面 | 2.5 mm ² |
| 接続方式 | ねじ接続 | 最大主要接点トルク | 0.55 Nm |
| 材質 | 銅合金 | 極数 | 10 |
| 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 ¹⁰ Ω | 色 | ページュ |
| 表面仕上 | 銀の不動態化 | | |

寸法

| | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| ソケットの高さ | 31.1 mm | ベースの全長 | 56.6 mm |
| 幅 | 23 mm | | |

接続データ PE

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 刃寸法、スロット (PE 接続) | SD 0.8 x 4.0 | 固定ネジ | M 4 |
| 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 | ねじ接続 |
| 締付けトルク、最大 PE 接続 | 1.5 Nm | 締付けトルク、最小 PE 接続 | 1.2 Nm |
| 被覆剥き長さ PE 接続 | 10 mm | | |

バージョン

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| BG | 2 | クランプネジ | M 3 |
| サイズ | 2 | 主要接点最小トルク | 0.5 Nm |
| 体積抵抗 | ≤2 mΩ | 刃寸法 | サイズPH0 |
| 刃寸法、スロット (ネジ接続) | SD 0.6 x 3.5 | 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 | 0.5 mm ² |
| 接続方式 | ねじ接続 | 最大主要接点トルク | 0.55 Nm |
| 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 | 9 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 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 | 2.5 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.5 mm ² |

作成日 2024/07/02 5:36:49 CEST

HDC HA 10 FS

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 |
| 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@64ac0d2d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@44847fe1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3c6a90b3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@19ae504c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1d6fe331 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7af3fc0a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@127414ef de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@79b30add de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1b2708b1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ed1b473 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4cb0142a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2d341a83 |

作成日 2024/07/02 5:36:49 CEST

HDC HA 10 FS

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

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 |
| エンジニアリングデータ | Zuken E3.S |
| 技術文書 | 1650620000_HDC_HA_10_FS_STP_Blatt__1.pdf |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HA 10 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

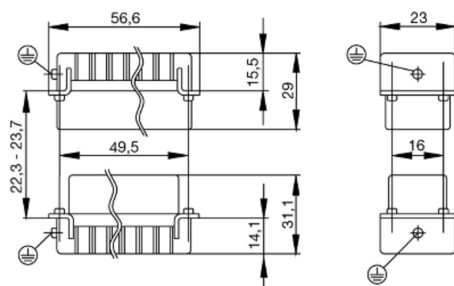
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



HDC HA 10 FS

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ブ

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 | |

DSTV



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 | DSTV COST4 | バージョン |
| 注文番号 | 1471300000 | HDCコネクタ, アクセサリ, コード体系 |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| 数量 | 100 Stück | |
| 種別 | DSTV COBU5 | バージョン |
| 注文番号 | 1471500000 | HDCコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| 数量 | 100 Stück | |

HDC HA 10 FS

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
製スクリュー対応、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 PH0 | バージョン |
| 注文番号 | 9008560000 | スクリールドライバー, スクリールドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056552 | |
| 数量 | 1 Stück | |
| 種別 | SDIK PH1 | バージョン |
| 注文番号 | 9008570000 | スクリールドライバー, スクリールドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| 数量 | 1 Stück | |

スクリールドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリールドライバー、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 | スクリールドライバー, スクリールドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 Stück | |
| 種別 | SDIS 0.8X4.0X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008400000 | スクリールドライバー, スクリールドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 Stück | |

HDC HA 10 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリールドライバー (フィリップ用)



プラススクリールドライバー、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 PH0 | バージョン |
| 注文番号 | 9008470000 | スクリールドライバー, スクリールドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056460 | |
| 数量 | 1 Stück | |
| 種別 | SDK PH1 | バージョン |
| 注文番号 | 9008480000 | スクリールドライバー, スクリールドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| 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.