

HDC S8/0 MAS

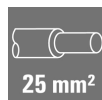
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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。軸ネジを使用して配線を固定できます。

軸ネジ接続 / TOP (絶縁変位コネクタ) 接続

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | HDC挿入, オス型, 690 V, 110 A, 極数: 8, 軸ねじ接続, サイズ: 8 |
| 注文番号 | 1023360000 |
| 種別 | HDC S8/0 MAS |
| GTIN (EAN) | 4032248739509 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/08/27 18:02:28 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

HDC S8/0 MAS

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 | 111 mm | 奥行き (インチ) | 4.37 inch |
| 高さ | 48.5 mm | 高さ (インチ) | 1.909 inch |
| 幅 | 34 mm | 幅 (インチ) | 1.339 inch |
| 正味重量 | 299 g | | |

温度

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

一般データ

| | | | |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|
| BG | 8 | 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 | 8 | シリーズ | MixMate |
| ハロゲン不使用 | true | 体積抵抗 | ≤1 mΩ |
| 出力接点の数 | 8 | 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) | 110 A | 導体断面 | 25 mm ² |
| 接続方式 | 軸ねじ接続 | 材質 | 銅合金 |
| 極数 | 8 | 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 | IIla | 絶縁耐性 | 10 ¹⁰ Ω |
| 色 | ページュ | 表面仕上 | 銀の不動態化 |

寸法

| | | | |
|--------|---------|--------|--------|
| プラグの高さ | 48.5 mm | ベースの全長 | 111 mm |
| 幅 | 34 mm | | |

接続データ PE

| | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| 定格断面 | 25 mm ² | 導体断面積、AWG (PE)、最大 | AWG 4 |
| 導体断面積、AWG (PE)、最小 | AWG 8 | 接続種別 PE | ねじ接続, その他 |
| 締付けトルク、最大 PE 接続 | 7 Nm | 締付けトルク、最小 PE 接続 | 6 Nm |
| 被覆剥き長さ PE 接続 | 12 mm | | |

電源の接点

| | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| クランプ範囲、出力接点、最大 | 25 mm ² | クランプ範囲、出力接点、最小 | 10 mm ² |
| 六角ソケット | 4 mm | 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 | 110 A |
| 接続方式、電源接点 | 軸ねじ接続 | 極数、パフォーマンス接点 | 8 |
| 被覆剥き長さ、機能接点 | 12 mm | | |

HDC S8/0 MAS

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 | 8 | クランプネジ | M 8 x 0.75 mm |
| サイズ | 8 | 体積抵抗 | ≤1 mΩ |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 4 | 導体断面、最大 | 25 mm ² |
| 導体断面、最小 | 10 mm ² | 接続方式 | 軸ねじ接続 |
| 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 | 12 mm | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 8 |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 25 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 10 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 18:02:28 CEST

HDC S8/0 MAS

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 | 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@1848f234 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@394336a3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c5b34e0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@f1344a0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5095ce24 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70431cbb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@25eada67 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3049ac3e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e53b0fd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@269ddb48 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55d7041e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@28027ac6 |
| 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 |

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 S8/0 MAS

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)



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 | |

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 0.6X3.5X100 | 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 | |

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.