

HDC S4/2 FS

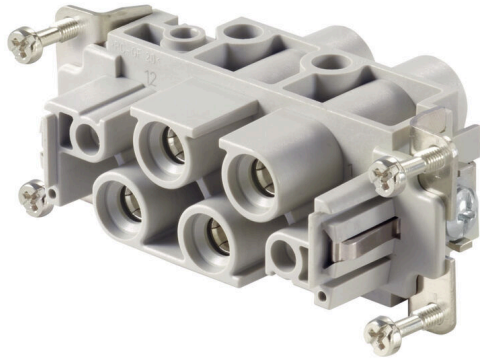
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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。電線接続レベルは、ネジ接続用に設計されています。ネジ接続。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | HDC挿入、メス型、830 V、80 A、極数: 6、ねじ接続、設置サイズ: 6 |
| 注文番号 | 1023230000 |
| 種別 | HDC S4/2 FS |
| GTIN (EAN) | 4032248739301 |
| 数量 | 1 items |

HDC S4/2 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus) E92202

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 84.5 mm | 奥行き (インチ) | 3.3268 inch |
| 高さ | 46.2 mm | 高さ (インチ) | 1.8189 inch |
| 幅 | 34 mm | 幅 (インチ) | 1.3386 inch |
| 正味重量 | 109 g | | |

温度

制限温度 -40 °C ... 125 °C

環境製品コンプライアンス

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

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

| | | |
|------|----|----------------|
| 耐薬品性 | 物質 | アセトン |
| 耐薬品性 | 物質 | 耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | アンモニア、水様性 |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | ガソリン |
| 耐薬品性 | 物質 | 耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | ベンゼン |
| 耐薬品性 | 物質 | 耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | ディーゼル油 |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | 濃酢酸 |
| 耐薬品性 | 物質 | 耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | 水酸化カリウム |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | メタノール |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | モーター油 |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | 希釈した苛性アルカリ溶液 |
| 耐薬品性 | 物質 | 耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | ヒドロクロロフルオロカーボン |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |
| 耐薬品性 | 物質 | 屋外使用 |
| 耐薬品性 | 物質 | 条件付き耐性 |

一般データ

| | | | |
|--------|-------|--------|--------|
| 極数 | 6 | 締めトルク | 2.2 Nm |
| 勘合回数、銀 | ≥ 500 | 勘合回数、金 | ≥ 500 |

作成日 26.02.2026 04:14:29 MEZ

カタログステータス / 図面

HDC S4/2 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------|
| 接続方式 | ねじ接続 | 設置サイズ | 6 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 体積抵抗 | ≤1 mΩ |
| 色 | ペーージュ | 絶縁抵抗 | 1010 Ω |
| 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 |
| 締付けトルク、最大 PE 接続 | 2.5 Nm | 表面仕上 | 銀の不動態化 |
| 種別 | メス型 | 汚染度 | 3 |
| 締付けトルク、最小 PE 接続 | 2 Nm | 基本材質 | 銅合金 |
| シリーズ | MixMate | 定格電圧 (DIN EN 61984) | 830 V |
| UL/CSAに準拠した定格電圧 | 600 V AC/DC | 定格インパルス電圧 (DIN EN 61984) | 8 kV |
| 定格電流 (DIN EN 61984) | 80 A | ハロゲン不使用 | true |
| DIN EN 45545-2準拠の低排煙性 | はい | BG | 6 |
| 信号接点数 | 2 | 出力接点数 | 4 |

寸法

| | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| 幅 | 34 mm | ベースの全長 | 84.5 mm |
| ソケットの高さ | 46.2 mm | | |

接点の通知

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------|--------|------|------|-------------|--------|------|------|-------------|--------|------|------|-------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|
| 接続方式、信号 | ねじ接続 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 極数、信号 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AF サイズ信号接点 | SD 0.6 x 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 締付けトルク、最大 | 2.2 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クランプ範囲、信号接点、最大 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クランプ範囲、信号接点、最小 | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 被覆剥き長さ、信号 | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電圧 (DIN EN 61984)、信号接点 | 400 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)、信号 | 6 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 (DIN EN 61984)、信号 | 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公称電流出力回路 (UR) | <table border="1"> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>30 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>35 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 10</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>50 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 8</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>70 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 6</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>80 A</td></tr> </table> | 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | 定格電流 | 30 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 12 | 定格電流 | 35 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 10 | 定格電流 | 50 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 8 | 定格電流 | 70 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 6 | 定格電流 | 80 A |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 30 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 35 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 50 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 70 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 80 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公称電流信号回路 (UR) | <table border="1"> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>16 A</td></tr> </table> | 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | 定格電流 | 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公称電流信号回路(cUR) | <table border="1"> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>12 A</td></tr> </table> | 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | 定格電流 | 12 A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 12 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公称電流出力回路 (cUR) | <table border="1"> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>25 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 10</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>29 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 8</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>33 A</td></tr> <tr><td>導体接続断面積 AWG</td><td>AWG 6</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>35 A</td></tr> </table> | 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | 定格電流 | 15 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 12 | 定格電流 | 25 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 10 | 定格電流 | 29 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 8 | 定格電流 | 33 A | 導体接続断面積 AWG | AWG 6 | 定格電流 | 35 A |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 15 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 25 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 29 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 33 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導体接続断面積 AWG | AWG 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格電流 | 35 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

HDC S4/2 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ PE

| | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 接続種別 PE | ねじ接続 | 刃寸法、スロット (PE 接続) | SD 1.2 x 6.5 |
| 被覆剥き長さ PE 接続 | 13 mm | 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 | 固定ネジ | M 5 |
| 定格断面 | 16 mm ² | 導体断面面積、AWG (PE)、最小 | AWG 20 |
| 導体断面面積、AWG (PE)、最大 | AWG 6 | | |

電源の接点

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------|--|
| 接続方式、電源接点 | ねじ接続 | | |
| 極数、パフォーマンス接点 | 4 | | |
| 締付けトルク、最大 | 2.2 Nm | | |
| 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm | | |
| 被覆剥き長さ、機能接点 | 15 mm | | |
| クランプ範囲、出力接点、最大 | 16 mm ² | | |
| クランプ範囲、出力接点、最小 | 1.5 mm ² | | |
| 定格電圧 (DIN EN 61984)、出力接点 | 830 V | | |
| 定格インパルス電圧 (DIN EN 61984)、電力接点 | 8 kV | | |
| 定格電流 (DIN EN 61984)、電源接点 | 80 A | | |
| 公称電流出力回路 (UR) | 導体接続断面面積 AWG | AWG 14 | |
| | 定格電流 | 30 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 12 | |
| | 定格電流 | 35 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 10 | |
| | 定格電流 | 50 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 8 | |
| | 定格電流 | 70 A | |
| 公称電流信号回路 (UR) | 導体接続断面面積 AWG | AWG 14 | |
| | 定格電流 | 16 A | |
| 公称電流信号回路 (cUR) | 導体接続断面面積 AWG | AWG 14 | |
| | 定格電流 | 12 A | |
| 公称電流出力回路 (cUR) | 導体接続断面面積 AWG | AWG 14 | |
| | 定格電流 | 15 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 12 | |
| | 定格電流 | 25 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 10 | |
| | 定格電流 | 29 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 8 | |
| | 定格電流 | 33 A | |
| | 導体接続断面面積 AWG | AWG 6 | |
| | 定格電流 | 35 A | |

バージョン

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| 刃寸法、スロット (ネジ接続) | SD 0.8 x 4.0 | 導体接続断面面積 AWG、最大 | AWG 6 |
| 被覆剥き長さ、定格接続 | 15 mm | 接続方式 | ねじ接続 |
| 設置サイズ | 6 | 体積抵抗 | ≤1 mΩ |
| クランプネジ | M 6 | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 16 |
| 導体断面、固定式、最大 | 16 mm ² | 導体断面、固定式、最小 | 0.5 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 16 mm ² | 配線接続断面、ワイヤエンドフェールル付 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 | 16 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.5 mm ² |
| 導体断面、最大 | 16 mm ² | 導体断面、最小 | 1.5 mm ² |

HDC S4/2 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|------|--------|------|-----|
| 表面仕上 | 銀の不動態化 | 基本材質 | 銅合金 |
| BG | 6 | | |

重要なメモ

製品情報

プラグ / ソケットによる PE 接続、クランプ範囲：
0.5 ~ 16 mm² (AEH使用時0.5 mm²)
、リングケーブルプラグ使用時 10 ~ 16 mm²

分類

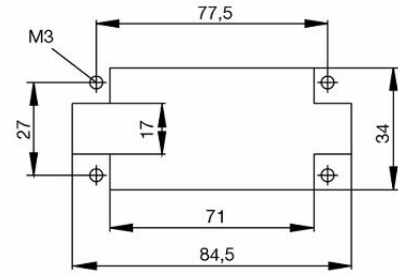
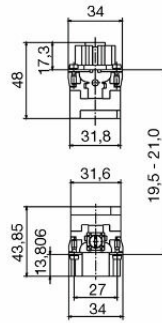
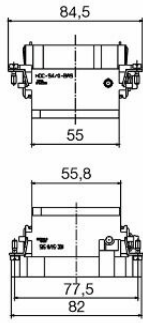
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC S4/2 FS

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

www.weidmueller.com

図面



HDC S4/2 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 (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 0.8X4.0X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008400000 | スクリュードライバ, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |