

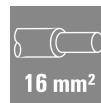
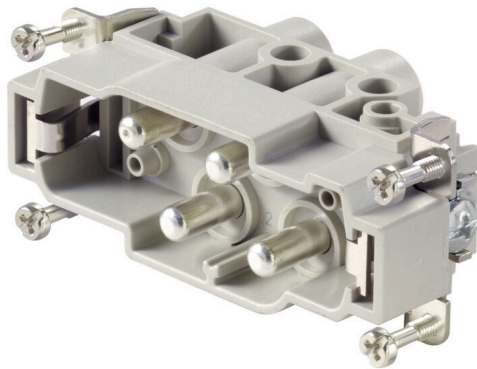
**HDC S4/0 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, das in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungströmen und – spannungen aber auch Signale ermöglicht wird.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt.

Schraubanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 830 V, 80 A, Polzahl: 4, Schraubanschluss, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1023220000</a>   |
| Art        | HDC S4/0 MS  |
| GTIN (EAN) | 4032248739295  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E310075                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 84.5 mm | Tiefe (inch)  | 3.3268 inch |
| Höhe         | 42 mm   | Höhe (inch)   | 1.6535 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 109 g   |               |             |

### Temperaturen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

### Umweltanforderungen

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme   |                            |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c   |                            |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                            |
| SCIP   | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2                           |                            |
| Chemische Beständigkeit                      | Substanz   | Aceton                     |
|  | Chemische Beständigkeit  | Beständig                  |
|  | Substanz   | Ammoniak, wässrig          |
|  | Chemische Beständigkeit  | Bedingt beständig          |
|  | Substanz   | Benzin                     |
|  | Chemische Beständigkeit  | Beständig                  |
|  | Substanz   | Benzol                     |
|  | Chemische Beständigkeit  | Beständig                  |
|  | Substanz   | Dieselöl                   |
|  | Chemische Beständigkeit  | Bedingt beständig          |
|  | Substanz   | Essigsäure, konzentriert   |
|  | Chemische Beständigkeit  | Beständig                  |
|  | Substanz   | Kalilauge (Kaliumhydroxid) |
|  | Chemische Beständigkeit  | Bedingt beständig          |
|  | Substanz   | Methanol                   |
|  | Chemische Beständigkeit  | Bedingt beständig          |
|  | Substanz   | Motorenöl                  |
|  | Chemische Beständigkeit  | Bedingt beständig          |
|  | Substanz   | Lauge, verdünnt            |
|  | Chemische Beständigkeit  | Beständig                  |
| Substanz                                     | Fluorchlorkohlenwasserstoffe                                   |                            |
| Chemische Beständigkeit                      | Bedingt beständig  |                            |
| Substanz                                     | Außengebrauch  |                            |
| Chemische Beständigkeit                      | Bedingt beständig  |                            |

### Abmessungen

|              |       |              |         |
|--------------|-------|--------------|---------|
| Breite       | 34 mm | Länge Sockel | 84.5 mm |
| Höhe Stecker | 42 mm |              |         |

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|   |                   |                                       |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|--|
| Polzahl   | 4                 | Steckzyklen Ag                        | ≥ 500  |
| Steckzyklen Au                                  | ≥ 500             | Anschlussart                          | Schraubanschluss   |
| Baugröße  | 6                 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V-0  |
| Durchgangswiderstand                            | ≤1 mΩ             | Farbe                                 | beige  |
| Isolationswiderstand                            | 1010 Ω            | Isolierstoff                          | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert) |
| Isolierstoffgruppe                              | IIIa              | Leiteranschlussquerschnitt            | 16 mm <sup>2</sup>                                       |
| Oberfläche                                      | Silber passiviert | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt    | 3 Nm   |
| Typ   | Stift             | Verschmutzungsgrad                    | 3  |
| Werkstoff                                       | Kupferlegierung   | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt    | 1.5 Nm   |
| Baureihe  | MixMate           | Bemessungsspannung (DIN EN 61984)     | 830 V  |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                  | 600 V AC/DC       | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 8 kV   |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                  | 80 A              | Halogenfrei                           | true   |
| Geringe Raucherentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja                | BG                                    | 6  |
| Anzahl Leistungskontakte                        | 4                 |                                       |  |

### Anschlussdaten PE

|   |                    |   |              |
|---|--------------------|---|--------------|
| Anschlussart PE                           | Schraubanschluss   | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 1,2 x 6,5 |
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 13 mm              | Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss       | 2.5 Nm       |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 2 Nm               | Befestigungsschraube                      | M 5          |
| Bemessungsquerschnitt                     | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 6              |   |              |

### Leistungskontakt

|  |                                |        |  |
|--|--------------------------------|--------|--|
| Anschlussart Leistungskontakt                          | Schraubanschluss               |        |  |
| Polzahl Leistungskontakt                               | 4                              |        |  |
| Abisolierlänge Leistungskontakt                        | 15 mm                          |        |  |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, max.                   | 16 mm <sup>2</sup>             |        |  |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, min.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>            |        |  |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt     | 830 V                          |        |  |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 8 kV                           |        |  |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt        | 80 A                           |        |  |
| Bemessungsstrom Stromkreis (UR)                        | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |  |
|  | Bemessungsstrom                | 30 A   |  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |  |
|  | Bemessungsstrom                | 35 A   |  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |  |
|  | Bemessungsstrom                | 50 A   |  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8  |  |
|  | Bemessungsstrom                | 70 A   |  |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |  |
|  | Bemessungsstrom                | 16 A   |  |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)                 | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |  |
|  | Bemessungsstrom                | 12 A   |  |
| Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)                       | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |  |

## Technische Daten

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Bemessungsstrom                | 15 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |
| Bemessungsstrom                | 25 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |
| Bemessungsstrom                | 29 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8  |
| Bemessungsstrom                | 33 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 6  |
| Bemessungsstrom                | 35 A   |

## Signalkontakt

|  |                                |        |
|--|--------------------------------|--------|
| Bemessungsstrom Stromkreis (UR)        | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
|  | Bemessungsstrom                | 30 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |
|  | Bemessungsstrom                | 35 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |
|  | Bemessungsstrom                | 50 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8  |
|  | Bemessungsstrom                | 70 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 6  |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)  | Bemessungsstrom                | 80 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
|  | Bemessungsstrom                | 12 A   |
| Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)       | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
|  | Bemessungsstrom                | 15 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |
|  | Bemessungsstrom                | 25 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |
|  | Bemessungsstrom                | 29 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8  |
|  | Bemessungsstrom                | 33 A   |
|  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 6  |
| Bemessungsstrom                        | 35 A                           |        |

## Ausführung

|   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)   | 1,0 x 5,5 mm       | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 6               |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss  | 15 mm              | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Baugröße  | 6                  | Durchgangswiderstand  | ≤1 mΩ               |
| Klemmschraube   | M 6                | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 16              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.  | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche  | Silber passiviert  | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt  | 3 Nm                |
| Werkstoff   | Kupferlegierung    | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt  | 1,5 Nm              |
| BG  | 6                  |   |                     |

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

Zeichnungen



## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIS 0.8X4.0X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008400000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.8X4.0X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008340000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |