

**HDC S4 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, dass in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungsströmen und –spannungen aber auch Signale ermöglicht wird. Es kann die Axialschraubtechnik zur Leiterbefestigung eingesetzt werden.

Axialschraubanschluss /TOP-Anschluss-technik

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 1000 V, 40 A, Polzahl: 4, Axialschraubanschluss, Baugröße: 3 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1789980000</a>  |
| Art        | HDC S4 BAS  |
| GTIN (EAN) | 4032248212040   |
| VPE        | 1 ST  |

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                      |

#### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 51 mm   | Tiefe (inch)  | 2.0079 inch |
| Höhe         | 40.4 mm | Höhe (inch)   | 1.5905 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 75.2 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                       |                            |
| SCIP   | c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3 |                            |
| 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 | 51 mm |
| Höhe Buchse | 40.4 mm |              |       |

## HDC S4 BAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Polzahl                                       | 4   |       |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |       |
| Anschlussart                                  | Axialschraubanschluss                                     |       |
| Baugröße                                      | 3   |       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0   |       |
| Durchgangswiderstand                          | ≤1 mΩ   |       |
| Farbe   | beige   |       |
| Isolationswiderstand                          | 1010 Ω  |       |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) |       |
| Isolierstoffgruppe                            | IIIa  |       |
| Leiteranschlussquerschnitt                    | 10 mm <sup>2</sup>  |       |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert   |       |
| Typ   | Buchse  |       |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |       |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |       |
| Baureihe                                      | MixMate   |       |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 1000 V  |       |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC   |       |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 8 kV  |       |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 40 A  |       |
| Bemessungsstrom (UR)                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 8 |
|   | Bemessungsstrom   | 10 A  |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 8 |
|   | Bemessungsstrom   | 40 A  |
| Halogenfrei                                   | true  |       |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |       |
| BG  | 3   |       |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 4   |       |

### Anschlussdaten PE

|   |                    |   |              |
|---|--------------------|---|--------------|
| Anschlussart PE                           | Schraubanschluss   | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,6 x 3,5 |
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 8 mm               | Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss       | 0,8 Nm       |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 0,5 Nm             | Befestigungsschraube                      | M 4          |
| Bemessungsquerschnitt                     | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 14       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 11             |   |              |

### Leistungskontakt

|  |                       |  |                    |
|--|-----------------------|--|--------------------|
| Anschlussart Leistungskontakt                          | Axialschraubanschluss | Polzahl Leistungskontakt                           | 4                  |
| Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, max.               | 1,7 Nm                | Anzugsdrehmoment, Leistungskontakt, min.           | 1,1 Nm             |
| Abisolierlänge Leistungskontakt                        | 8 mm                  | Klemmbereich, Leistungskontakt, max.               | 10 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, min.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>   | Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 1000 V             |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 8 kV                  | Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt    | 40 A               |
| Innensechskant   | 2 mm                  |  |                    |

### Ausführung

|                                      |                       |                                    |      |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 11                | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |
| Anschlussart                         | Axialschraubanschluss | Baugröße                           | 3    |

Erstellungs-Datum 18.02.2026 01:09:27 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

**HDC S4 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten**

|  |                    |  |                     |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Durchgangswiderstand                         | ≤1 mΩ              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.             | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.             | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche                                   | Silber passiviert  | Werkstoff                                    | Kupferlegierung     |
| BG   | 3                  |  |                     |

**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

