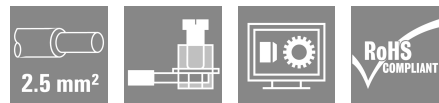
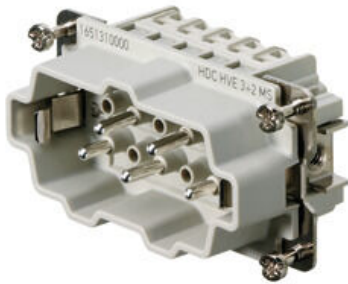


**HDC HVE 3+2 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Die Hochvolteinsätze der HVE Serie sind mit zwei naheinander liegenden Kontakten bestückt.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

Polzahl: 5 - 12

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 830 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 830 V, 20 A, Polzahl: 5, Schraubanschluss, Baugröße: 4 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651310000</a>   |
| Art        | HDC HVE 3+2 MS   |
| GTIN (EAN) | 4008190299910  |
| VPE        | 1 ST   |

## HDC HVE 3+2 MS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 64 mm   | Tiefe (inch)  | 2.5197 inch |
| Höhe         | 35.7 mm | Höhe (inch)   | 1.4055 inch |
| Breite       | 34 mm   | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 54 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 | 64 mm |
| Höhe Stecker | 35.7 mm |              |       |

## HDC HVE 3+2 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                       |  |   |                   |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|
| Polzahl                               | 5  | Steckzyklen Ag                                | ≥ 500             |
| Anschlussart                          | Schraubanschluss   | Baugröße                                      | 4                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V-0  | Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ             |
| Farbe                                 | beige  | Isolationswiderstand                          | 1010 Ω            |
| Isolierstoff                          | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert) | Isolierstoffgruppe                            | IIIa              |
| Leiteranschlussquerschnitt            | 2.5 mm <sup>2</sup>                                      | Oberfläche                                    | Silber passiviert |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt    | 0.55 Nm  | Typ   | Stift             |
| Verschmutzungsgrad                    | 3  | Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt    | 0.5 Nm   | Baureihe                                      | HVE               |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)     | 830 V  | Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC       |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 8 kV   | Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 20 A              |
| Halogenfrei                           | true   | Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja                |
| BG                                    | 4  | Anzahl Signalkontakte                         | 2                 |
| Anzahl Leistungskontakte              | 3  |   |                   |

### Anschlussdaten PE

|   |                   |   |              |
|---|-------------------|---|--------------|
| Anschlussart PE                           | Schraubanschluss  | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)         | SD 0,8 x 4,0 |
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 10 mm             | Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss       | 1.5 Nm       |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 1.2 Nm            | Befestigungsschraube                      | M 4          |
| Bemessungsquerschnitt                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12            |   |              |

### Ausführung

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)   | SD 0,6 x 3,5        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14              |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss  | 9 mm                | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Baugröße  | 4                   | Durchgangswiderstand  | ≤2 mΩ               |
| Klemmschraube   | M 3                 | Klingenmaß  | Gr. PZO             |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Oberfläche  | Silber passiviert   |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt  | 0.55 Nm             | Werkstoff   | Kupferlegierung     |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt  | 0.5 Nm              | BG  | 4                   |

### 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 |             |             |

HDC HVE 3+2 MS

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

