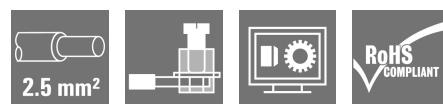


**HDC HA 16 MS 17-32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Die kleine und schmale HA Serie kommt überall zum Einsatz, wo das Raumangebot begrenzt ist. Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt. Alle Schraubanschlusselemente (Ausnahme: Baugröße 1) sind mit einer Drahtschutzfeder ausgestattet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 16 A, Polzahl: 16, Schraubanschluss, Baugröße: 5 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1650880000</a>  |
| Art         | HDC HA 16 MS 17-32  |
| GTIN (EAN)  | 4008190299484   |
| VPE         | 1 ST  |

**HDC HA 16 MS 17-32**

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

[www.weidmueller.com](http://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        | 73 mm | Tiefe (inch)  | 2.874 inch  |
| Höhe         | 29 mm | Höhe (inch)   | 1.1417 inch |
| Breite       | 23 mm | Breite (inch) | 0.9055 inch |
| Nettogewicht | 66 g  |               |             |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|   |  |
|---|--|
| RoHS-Konformitätsstatus                   | Konform mit Ausnahme   |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ 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       | 23 mm | Länge Sockel | 73 mm |
| Höhe Stecker | 29 mm |              |       |

## HDC HA 16 MS 17-32

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

|   |   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
|---|---|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------|------|--------------------------------|--------|-----------------|-------|
| Polzahl                                       | 16  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Anschlussart                                  | Schraubanschluss  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Baugröße                                      | 5   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Durchgangswiderstand                          | ≤ 2 mΩ  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Farbe   | beige   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Isolationswiderstand                          | 1010 Ω  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Isolierstoffgruppe                            | IIIa  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt                    | 2.5 mm²   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt            | 0.55 Nm   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Typ   | Stift   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt            | 0.5 Nm  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Baureihe                                      | HA  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 250 V   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 4 kV  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 16 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom (UR)                          | <table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>20 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>15 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>5 A</td></tr> </table>          | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 | Bemessungsstrom | 20 A   | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | Bemessungsstrom | 15 A   | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 | Bemessungsstrom | 10 A   | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 | Bemessungsstrom | 7 A  | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 | Bemessungsstrom | 5 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 12  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 20 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 14  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 15 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 16  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 10 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 18  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 7 A   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 20  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 5 A   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | <table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 12</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>18.7 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>14.5 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10.5 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>Bemessungsstrom</td><td>7.5 A</td></tr> </table> | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 | Bemessungsstrom | 18.7 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | Bemessungsstrom | 14.5 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 16 | Bemessungsstrom | 10.5 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 18 | Bemessungsstrom | 10 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 20 | Bemessungsstrom | 7.5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 12  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 18.7 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 14  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 14.5 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 16  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 10.5 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 18  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 10 A  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | AWG 20  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Bemessungsstrom                               | 7.5 A   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Halogenfrei                                   | true  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| BG  | 5   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Anzahl Signalkontakte                         | 0   |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 16  |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |        |                                |        |                 |      |                                |        |                 |       |

## 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       |

**HDC HA 16 MS 17-32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss       | 1.2 Nm              |
| Bemessungsquerschnitt                     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 14              |

|   |        |
|---|--------|
| Befestigungsschraube                      | M 4    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |

**Ausführung**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss)         | SD 0,6 x 3,5        |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss            | 9 mm                |
| Baugröße                                      | 5                   |
| Klemmschraube                                 | M 3                 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.          | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig       | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.    |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt            | 0.55 Nm             |
| Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt            | 0.5 Nm              |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.          | AWG 14              |
| Anschlussart                                  | Schraubanschluss    |
| Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ               |
| Klingenmaß                                    | Gr. PH0             |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.    |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Oberfläche                                    | Silber passiviert   |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung     |
| BG  | 5                   |

**Klassifikationen**

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

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC000438    |
| ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |

**HDC HA 16 MS 17-32**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**