

**HDC HE 6 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Bei dem Crimpanschluss ist die Leiteranschlussebene als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze

Polzahl: 6

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 24 A, Polzahl: 6, Crimpanschluss, Baugröße: 3 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200400000</a>   |
| Art        | HDC HE 6 MC  |
| GTIN (EAN) | 4008190110864  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 51 mm  | Tiefe (inch)  | 2.0079 inch |
| Höhe         | 34 mm  | Höhe (inch)   | 1.3386 inch |
| Breite       | 34 mm  | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 33.2 g |               |             |

## Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

## Umweltanforderungen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                          |
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP                    | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd           |

|                         |                         |                              |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 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 Stecker | 34 mm |              |       |

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Polzahl                                       | 6   |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |        |
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss  |        |
| Baugröße                                      | 3   |        |
| 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                    | 4 mm²   |        |
| Typ   | Stift   |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |        |
| Baureihe                                      | HE  |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 500 V   |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC   |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 6 kV  |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 24 A  |        |
| Bemessungsstrom (UR)                          | 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 (cUR)                         | Bemessungsstrom   | 5 A    |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 18 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 14.5 A |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 12 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 7.5 A  |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
|   |   |        |
| Halogenfrei                                   | true  |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |        |
| BG  | 3   |        |
| Anzahl Signalkontakte                         | 0   |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 6   |        |

#### 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       |

### Technische Daten

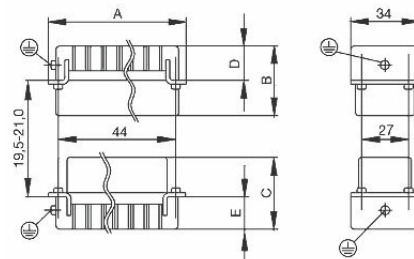
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. AWG 12

#### Ausführung

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12              | Abisolierlänge Bemessungsanschluss           | 7.5 mm              |
| Anschlussart  | Crimpanschluss      | Baugröße                                     | 3                   |
| Durchgangswiderstand  | ≤2 mΩ               | 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, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, max.             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Werkstoff                                    | Kupferlegierung     |
| BG  | 3                   |  |                     |

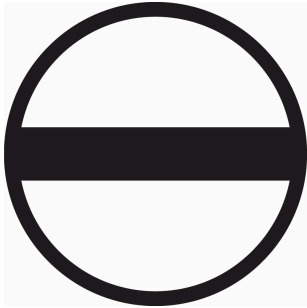
#### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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**

## 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 0.6X3.5X100           | 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                       |                                  |
| 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                       |                                  |

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIK PH1                   | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008570000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDK PH1                    | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008480000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

## Zubehör

### Crimping tools

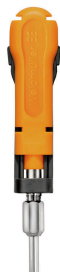


- Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
  - Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
  - Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | CTX CM 1.6/2.5             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9018490000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 4mm², W- |
| GTIN (EAN) | 4008190884598              | Crimp  |
| VPE        | 1 ST                       |  |
| Art        | CTIN CM 1.6/2.5            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9205430000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4- |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | Indent-Crimp   |
| VPE        | 1 ST                       |  |

### Kontaktlösewerkzeuge



Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | REMOVAL TOOL HE            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1866750000</a> | Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248437078              |                                |
| VPE        | 1 ST                       |                                |

### HE

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .



## HDC HE 6 MC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC HE CP                  | Ausführung                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003240000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem |
| GTIN (EAN) | 4032248698233              |   |
| VPE        | 100 ST                     |   |

### Crimpkontakte HE



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HDC-C-HE-SM0.5AG           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200500000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190159627              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200600000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190171308              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM1.5AG           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200700000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190074920              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM2.5AG           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200800000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190131913              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM4.0AG           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1200900000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190115906              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM0.5AU           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651420000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400095              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651430000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400101              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM1.5AU           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651440000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400118              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 ST                     |  |



## HDC HE 6 MC

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

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

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HDC-C-HE-SM2.5AU           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651450000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400125              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung    |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM4.0AU           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651460000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4008190400132              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung      |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | HDC-C-HE-SM4.65AU          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1116540000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift, |
| GTIN (EAN) | 4032248897261              | Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4.65, gedreht, Kupferlegierung   |
| VPE        | 100 ST                     |  |

## DSTV



Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DSTV COBU5                 | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1471500000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | DSTV COST4                 | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1471300000</a> | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem  |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |  |
| VPE        | 100 ST                     |  |