

**HDC HQ 8 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HE-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden

Polzahl: 8 (+PE)

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss, Baugröße: HQ |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1919970000</a>  |
| Art        | HDC HQ 8 MC   |
| GTIN (EAN) | 4032248557943   |
| 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        | 41.6 mm | Tiefe (inch)  | 1.6378 inch |
| Höhe         | 38.5 mm | Höhe (inch)   | 1.5157 inch |
| Breite       | 22.4 mm | Breite (inch) | 0.8819 inch |
| Nettogewicht | 18 g    |               |             |

### Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

### Umweltanforderungen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme   |
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP                    | 90e73fd4-d5ee-4f53-95e4-fe79a5c92ace  |

|                         |                              |                            |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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       | 22.4 mm | Länge Sockel | 41.6 mm |
| Höhe Stecker | 38.5 mm |              |         |

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Polzahl                                       | 8   |        |
| Steckzyklen Ag                                | ≥ 500   |        |
| Steckzyklen Au                                | ≥ 500   |        |
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss  |        |
| Baugröße                                      | HQ  |        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0   |        |
| Durchgangswiderstand                          | ≤ 2 mΩ  |        |
| Farbe   | beige   |        |
| Isolationswiderstand                          | 1010 Ω  |        |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) |        |
| Isolierstoffgruppe                            | IIIa  |        |
| Typ   | Stift   |        |
| Verschmutzungsgrad                            | 3   |        |
| Werkstoff                                     | Kupferlegierung   |        |
| Baureihe                                      | HQ  |        |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 500 V   |        |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA                | 600 V AC/DC   |        |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)         | 6 kV  |        |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 16 A  |        |
| Bemessungsstrom (UR)                          | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 19 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 15 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 12 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
| Bemessungsstrom (cUR)                         | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 12 |
|   | Bemessungsstrom   | 19 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 14 |
|   | Bemessungsstrom   | 15 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 16 |
|   | Bemessungsstrom   | 12 A   |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 18 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
|   | Leiteranschlussquerschnitt AWG                            | AWG 20 |
|   | Bemessungsstrom   | 8 A    |
| Halogenfrei                                   | false   |        |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja  |        |
| BG  | HQ  |        |
| Anzahl Leistungskontakte                      | 8   |        |

### Anschlussdaten PE

|   |                   |   |        |
|---|-------------------|---|--------|
| Anschlussart PE                           | Crimpanschluss    | Abisolierlänge PE-Anschluss               | 7.5 mm |
| Bemessungsquerschnitt                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12            |   |        |

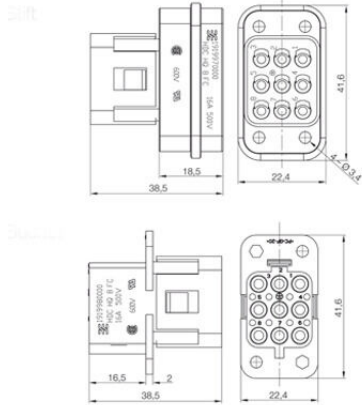
**Technische Daten****Ausführung**

|   |                   |   |                     |
|---|-------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.          | AWG 12            | Abisolierlänge Bemessungsanschluss            | 7.5 mm              |
| Anschlussart                                  | Crimpanschluss    | Baugröße                                      | HQ                  |
| Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.          | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 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  | HQ                  |

**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                       |                                  |

**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 PH0                   | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008560000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056552              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDK PH0                    | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008470000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056460              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

### 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, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , 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, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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 HQ 8 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 HQ 8 MC**

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

**Zubehör**

www.weidmueller.com

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