

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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****Crimpanschluss****Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 8, Crimpanschluss, Baugröße: HQ |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1919980000</a>   |
| Typ        | HDC HQ 8 FC  |
| GTIN (EAN) | 4032248557950  |
| VPE        | 1 Stück  |

## HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 41,6 mm | Tiefe (inch)  | 1,638 inch |
| Höhe         | 38,5 mm | Höhe (inch)   | 1,516 inch |
| Breite       | 22,4 mm | Breite (inch) | 0,882 inch |
| Nettogewicht | 17 g    |               |            |

## Temperaturen

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

## Abmessungen

|              |         |             |         |
|--------------|---------|-------------|---------|
| Breite       | 22,4 mm | Höhe Buchse | 38,5 mm |
| Länge Sockel | 41,6 mm |             |         |

## Allgemeine Daten

|                                       |   |   |                    |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|
| Anschlussart                          | Crimpanschluss  | BG  | HQ                 |
| Baugröße                              | HQ  | 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               |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V-0   | Durchgangswiderstand                          | ≤2 mΩ              |
| Farbe                                 | beige   | Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja                 |
| Halogenfrei                           | false   | Isolationswiderstand                          | 10 <sup>10</sup> Ω |
| Isolierstoff                          | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) | Isolierstoffgruppe                            | IIIa               |
| Polzahl                               | 8   | Steckzyklen Ag                                | ≥ 500              |
| Steckzyklen Au                        | ≥ 500   | Typ   | Buchse             |
| Verschmutzungsgrad                    | 3   | Werkstoff                                     | Kupferlegierung    |

## Anschlussdaten PE

|   |                   |   |                |
|---|-------------------|---|----------------|
| Abisolierlänge PE-Anschluss               | 7,5 mm            | Anschlussart PE                           | Crimpanschluss |
| Bemessungsquerschnitt                     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 12         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20            |   |                |

## Ausführung

|  |                     |  |                   |
|--|---------------------|--|-------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss           | 7,5 mm              | Anschlussart                                 | Crimpanschluss    |
| BG   | HQ                  | Baugröße                                     | HQ                |
| Durchgangswiderstand                         | ≤2 mΩ               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.         | AWG 12            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.         | AWG 20              | 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   |

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-02-05 | ECLASS 9.1  | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Material                | Aceton                       |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                    |
| Material                | Ammoniak, wässrig            |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Benzin                       |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                    |
| Material                | Benzol                       |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                    |
| Material                | Dieselöl                     |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Essigsäure, konzentriert     |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                    |
| Material                | Kalilauge (Kaliumhydroxid)   |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Methanol                     |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Motorenöl                    |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Lauge, verdünnt              |
| Chemische Beständigkeit | Beständig                    |
| Material                | Fluorchlorkohlenwasserstoffe |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |
| Material                | Außengebrauch                |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig            |

## Umweltanforderungen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3   |
| SCIP                    | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd   |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@38766ebe de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35e8896<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e1cdeb2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b75fc90<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@50fd7ade de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2790526f<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7fa1f161 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@b440379<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@30d4b345 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@15729c1a<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@65a85d2c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4e5cc52b |

## HDC HQ 8 FC

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202      |

### Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

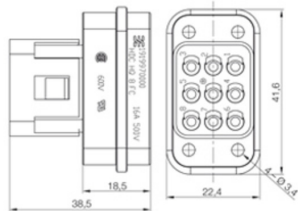
## HDC HQ 8 FC

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

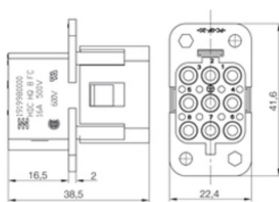
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

500



5000



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Sockelgehäuse**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HDC HQP SLU 1PG16          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003110000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248698042              | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE        | 1 Stück                    | Kabeleingänge: PG 16   |

**HE**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

## 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

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Steckergehäuse, Kabeleingang oben**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC HQP TOLU 1PG16         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003070000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248698004              | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am   |
| VPE        | 1 Stück                    | Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 16             |



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Anbaugehäuse**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HDC HQM ALU CS             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1251680000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard |
| GTIN (EAN) | 4050118051803              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |
| Typ        | HDC HQM ALU                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003050000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard |
| GTIN (EAN) | 4032248697984              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Steckergehäuse, Kabeleingang oben**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC HQM TOLU 1PG21         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003080000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248698011              | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am   |
| VPE        | 1 Stück                    | Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21             |

## HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Kupplungsgehäuse



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugesäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC HQP KOLU 1PG16         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003120000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem   |
| GTIN (EAN) | 4032248698059              | Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, |
| VPE        | 1 Stück                    | Größe Kabeleingänge: PG 16                                    |

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

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

## HDC HQ 8 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC-C-HE-BM4.0AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651510000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400187              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE        | 100 Stück                  |   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM4.0AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201500000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190148096              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE        | 100 Stück                  |   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM1.5AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201300000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190100346              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651480000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400156              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE        | 100 Stück                  |   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201200000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190044480              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE        | 100 Stück                  |   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM0.5AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201100000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190142698              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM0.5AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651470000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400149              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM2.5AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651500000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400170              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung   |
| Typ        | HDC-C-HE-BM2.5AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201400000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190047078              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung   |

## HDC HQ 8 FC

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

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

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC-C-HE-BM1.5AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651490000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400163              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,     |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung   |

## Anbaugehäuse gewinkelt



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermakierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HDC HQP AWLU               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003060000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard |
| GTIN (EAN) | 4032248697991              |  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Anbaugehäuse**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC HQP ALU                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003040000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248697977              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard    |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | HDC HQP ALU CS             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1354950000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4050118157215              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard    |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

## HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugesäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC HQP TSLU 1PG16         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003090000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 16 |
| GTIN (EAN) | 4032248698028              |   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

## HDC HQ 8 FC

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

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

## Zubehör

### Crimping tools



#### Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | 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 Stück                    |  |
| Typ        | 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 Stück                    |  |

### Kontaktlösewerkzeuge



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

#### Allgemeine Bestelldaten

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



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich**

Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | HDC HQM TSLU 1PG21         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003100000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem   |
| GTIN (EAN) | 4032248698035              | Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE        | 1 Stück                    | Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21               |

# Tightening torques and screwing tools

| Screw size         | Connector type                          | Dia. tightening torque in Nm  | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket |
|--------------------|---|---|--|
| <b>M 2.5</b>       | <b>Signal contacts</b>                  |   |  |
|                    | S 6/6                                   | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | S 6/12                                  | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 2.9 x 0.5</b> | <b>Fastening screws</b>                 |   |  |
|                    | HQ 4/2                                  | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)   | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HQ 8                                    | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)   | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HQ 17                                   | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)   | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
| <b>M 3</b>         | <b>Contact screws</b>                   |   |  |
|                    | HA 3                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.5 x 3.0 mm  |
|                    | HA 4                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.5 x 3.0 mm  |
|                    | HA 10 bis HA 48                         | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HE                                      | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | HVE                                     | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Signal contacts:</b>                 |   |  |
|                    | S 4/2                                   | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | S 4/8                                   | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>PE connection via female contact</b> |   |  |
|                    | S 4                                     | 0.5 - 0.8   | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | ConCept modular frame, metal            | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |   |  |
|                    | HQ 5                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm                               |
|                    | HQ 7                                    | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm                               |
|                    | <b>Fastening screws</b>                 | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide pin</b>                        | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide bush</b>                       | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Coding pins</b>                      | 0.5 - 0.55  | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 4</b>         | <b>Contact screws</b>                   |   |  |
|                    | HSB                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | <b>PE connection via male contact</b>   |   |  |
|                    | S 4                                     | 0.5 - 0.8   | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | ConCept modular frame, metal            | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 mm  |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |   |  |
|                    | HA                                      | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HE                                      | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HEE                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HVE                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HD                                      | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | HDD                                     | 1.2 - 1.5   | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | S 6/6 (for signal contacts)             | 1.2 - 1.5   | 0.8 x 4 mm or PZ1  |
|                    | ConCept modular frame, plastic          | 1.2 - 1.5   | 0.8 x 4 mm or PZ1  |
| <b>M 5</b>         | <b>PE terminal</b>                      |   |  |
|                    | HSB                                     | 2 - 2.5   | SD 1 x 5.5 mm or PZ2                                     |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 4/0 (Axial screw connection)          | 2 - 2.5   | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2                                    |
|                    | S 4/2                                   | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 4/8                                   | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 6/12                                  | 2 - 2.5   | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2                                    |
|                    | S 6/36                                  | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 8/24                                  | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 12/2                                  | 2 - 2.5   | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
| <b>M 6</b>         | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm  |
|                    | S 4/2                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm  |
|                    | S 4/8                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm  |
| <b>M 7 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 4                                     | 1.1 - 1.7   | SW 2   |
|                    | S 6/6 (+ PE)                            | 6 - 8   | SW 4   |
| <b>M 8 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 6/12                                  | 1.1 - 1.7   | SW 2   |
|                    | S 8/0 (+ PE)                            | 6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )                              | SW 4   |
| <b>M10 x 1</b>     | <b>Power contacts</b>                   |   |  |
|                    | S 4/0 (Axial connection)                | 2 - 3   | SW 3   |

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.