

**HDC CM 10 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Bei dem CM10 Modul kommen Crimpkontakte der Baureihe HD zum Einsatz. Diese Crimpkontakte sind mit einer Edelstahlüberfeder ausgestattet. Die Überfeder hält einen Crimpkontakt sicher und auf Dauer in dem Modul.

Zur Demontage der Kontakte stehen abgestimmte Kontaktlösewerkzeuge zur Verfügung. Das CM10 Modul kann mit oder ohne integrierter Modüllösehilfe bestellt werden. Für ein Modul ohne integrierter Modüllösehilfe steht ein Demontagewerkzeug zur Verfügung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Schwere Steckverbinder, HDC - Einsatz, ConCept Modul |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1758410000</a>                           |
| Art        | HDC CM 10 FC   |
| GTIN (EAN) | 4032248019632  |
| VPE        | 10 ST  |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 34 mm   | Tiefe (inch)  | 1.3386 inch |
| Höhe         | 40.4 mm | Höhe (inch)   | 1.5905 inch |
| Breite       | 11.4 mm | Breite (inch) | 0.4488 inch |
| Nettogewicht | 12.2 g  |               |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## ConCept Pneumatik Module

|                                |     |       |       |
|--------------------------------|-----|-------|-------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | beige |
|--------------------------------|-----|-------|-------|

## Abmessungen

|             |         |              |       |
|-------------|---------|--------------|-------|
| Breite      | 11.4 mm | Länge Sockel | 34 mm |
| Höhe Buchse | 40.4 mm |              |       |

## Allgemeine Daten

|   |  |                                       |                |
|---|--|---------------------------------------|----------------|
| Polzahl                                       | 10   | Anschlussart                          | Crimpanschluss |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                | V-0  | Durchgangswiderstand                  | ≤4 mΩ          |
| Farbe   | beige  | Isolationswiderstand                  | 1011 Ω         |
| Isolierstoff                                  | PC glasfaserverstärkt<br>(UL-gelistet und Bahn-qualifiziert) | Typ                                   | Buchse         |
| Überspannungskategorie                        | III  | Verschmutzungsgrad                    | 3              |
| Werkstoff                                     | Polycarbonat,<br>glasfaserverstärkt                          | Baureihe                              | ConCept Modul  |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984)             | 250 V  | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 4 kV           |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)                | 10 A   | Halogenfrei                           | false          |
| Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja   |                                       |                |

## Anschlussdaten PE

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss über<br>Modulrahmen |
|-----------------|--------------------------------------|

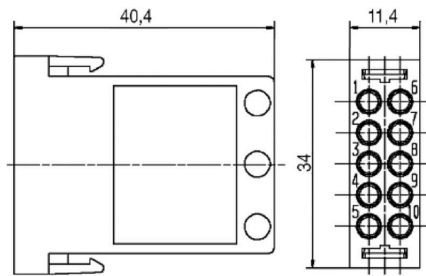
## Ausführung

|                                      |                      |                                    |                                     |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14               | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm                                |
| Anschlussart                         | Crimpanschluss       | Durchgangswiderstand               | ≤4 mΩ                               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup>                 |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.     | 0.14 mm <sup>2</sup> | Werkstoff                          | Polycarbonat,<br>glasfaserverstärkt |

**Technische Daten****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

#### Modullösewerkzeug



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HDC-DW-MOD                 | Ausführung                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1688200000</a> | Werkzeug Sonstige, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190857189              |  |
| 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, 0.14mm², 4mm², W- |
| GTIN (EAN) | 4008190884598              | Crimp  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

#### Kontaktlösewerkzeuge



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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | REMOVAL TOOL HD            | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1866730000</a> | Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248437054              |                                |
| VPE        | 1 ST                       |                                |

### Zubehör

#### Crimpkontakte HD



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-HD-BM0.14-0.37AG     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651570000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400248              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,              |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM0.5AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651580000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400255              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1601760000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190158354              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE        | 100 ST                     |   |
| Art        | HDC-C-HD-BM1.5AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651600000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400279              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM2.5AG           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651610000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400286              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651670000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400347              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,              |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM0.5AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651680000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400354              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651690000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400361              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung |
| VPE        | 100 ST                     |   |
| Art        | HDC-C-HD-BM1.5AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651700000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400378              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |
| Art        | HDC-C-HD-BM2.5AU           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651710000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4008190400385              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,               |
| VPE        | 100 ST                     | Kupferlegierung   |