

**HDC MHE 20 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Signalmodul, 500 V, 16 A, Polzahl: 20, Crimpanschluss, Buchse, Benötigte Steckplätze: 2 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428930000</a>                                                              |
| Art        | HDC MHE 20 FC                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118233261                                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                                 |

## HDC MHE 20 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 34 mm    | Tiefe (inch)  | 1,339 inch |
| Höhe         | 42,3 mm  | Höhe (inch)   | 1,665 inch |
| Breite       | 29,2 mm  | Breite (inch) | 1,15 inch  |
| Nettogewicht | 23,385 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Daten

|                                |                                  |                                       |                    |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Baureihe                       | ModuPlug                         | Bemessungsspannung (DIN EN 61984)     | 500 V              |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA | 600 V                            | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 6 kV               |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 16 A                             | Benötigte Steckplätze                 | 2                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                              | Isolationswiderstand                  | 10 <sup>12</sup> Ω |
| Polzahl                        | 20                               | Steckzyklen                           | ≥ 500              |
| Typ                            | Buchse                           | Verschmutzungsgrad                    | 3                  |
| Werkstoff                      | Polycarbonat, glasfaserverstärkt | Überspannungskategorie                | III                |

## Anschlussdaten PE

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss über Modulrahmen |
|-----------------|-----------------------------------|

## Ausführung

|                                      |                   |                                      |                     |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss   | 7,5 mm            | Anschlussart                         | Crimpanschluss      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, max.     | 4 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002312    | ETIM 7.0    | EC002312    |
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 9.0  | 27-44-02-92 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-02-18 | ECLASS 10.0 | 27-44-02-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-02-92 | ECLASS 12.0 | 27-44-02-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-02-92 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-92 |             |             |

## Umweltanforderungen

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

## HDC MHE 20 FC

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                                                                                                                                                                      |

### Downloads

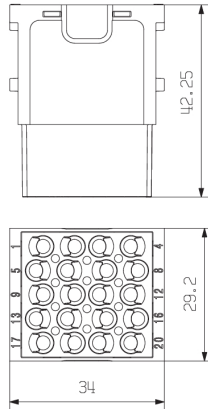
|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                             |
| 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 MHE 20 FC

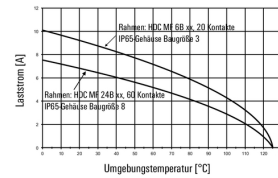
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

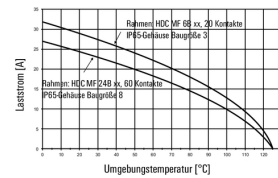
## Zeichnungen



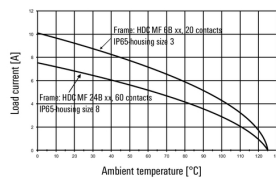
**HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter H05V-K0,5:**



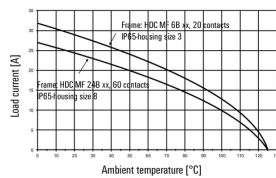
**HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter H07V-K4,0:**



**HDC-MHE 20-modules in the IP65-housing,  
Conductor H05V-K0.5:**



**HDC-MHE 20-modules in the IP65-housing,  
Conductor H07V-K4.0:**



## HDC MHE 20 FC

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

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

## Zubehör

### Standard



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MF 6B AB               | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428920000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233414              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MF 6B BA               | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428940000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233353              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

### Mit kurzem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGS 10B AC            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736910000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118822274              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGS 10B CA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736920000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118822281              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

## HDC MHE 20 FC

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

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

## Zubehör

### Mit kurzem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGS 6B BA             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736900000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118822267              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGS 6B AB             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736890000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118822250              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 24B AF            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737030000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823080              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGL 24B FA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737040000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823097              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

## HDC MHE 20 FC

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

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

## Zubehör

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 16B AD            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737010000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823066              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGL 16B DA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737020000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823073              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 6B BA             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736980000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118822908              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGL 6B AB             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736970000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823035              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

## HDC MHE 20 FC

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

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

## Zubehör

### Mit kurzem Führungsstift



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGS 24B FA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736960000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823028              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGS 24B AF            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736950000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823011              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

### Standard



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MF 24B FA              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429070000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233520              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MF 24B AF              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429050000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233285              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

**HDC MHE 20 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGS 16B AD            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736930000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118822298              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGS 16B DA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736940000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823004              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

**Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 10B AC            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736990000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823042              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MFGL 10B CA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737000000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118823059              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

## HDC MHE 20 FC

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

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

## Zubehör

### Standard



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MF 10B AC              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428960000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233223              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MF 10B CA              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428980000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233278              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

### Standard



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MF 16B DA              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429030000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233407              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |
| Art        | HDC MF 16B AD              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429010000</a> | Rahmen     |
| GTIN (EAN) | 4050118233315              |            |
| VPE        | 1 Stück                    |            |

## HDC MHE 20 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

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Art        | 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                                                       |
| Art        | 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                  |                                                                       |
| Art        | 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                                                       |
| Art        | 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                  |                                                                       |
| Art        | 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                                                       |
| Art        | 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                  |                                                                       |
| Art        | HDC-C-HE-BM4.65AU          | Ausführung                                                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1116530000</a> | Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate,           |
| GTIN (EAN) | 4032248897254              | Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4.65, gedreht,              |
| VPE        | 100 Stück                  | Kupferlegierung                                                       |
| Art        | 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                                                       |
| Art        | 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                                                       |
| Art        | 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                                                       |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:03:57 MESZ

## HDC MHE 20 FC

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

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

## Zubehör

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Art        | 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                  |                                                                       |