

**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, Buchse, Modul
Best.-Nr.	<a href="#">1428930000</a>
Typ	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	Isulationswiderstand	$10^{12} \Omega$
Polzahl	20	Steckzyklen	$\geq 500$
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	EC002312	ETIM 9.0	EC002312
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

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

## Zulassungen

Zulassungen



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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 08:48:17 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC MHE 20 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

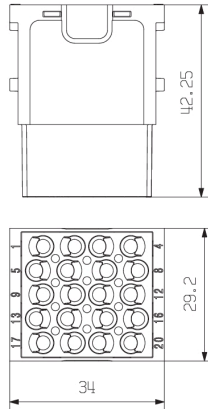
[FL FIELDWIRING EN](#)

## HDC MHE 20 FC

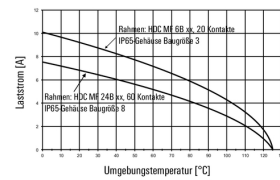
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

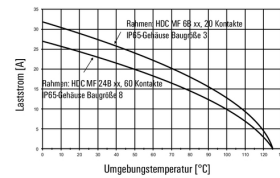
## Zeichnungen



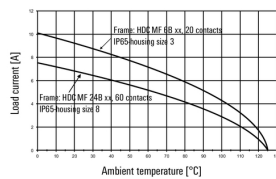
**HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter H05V-K0,5:**



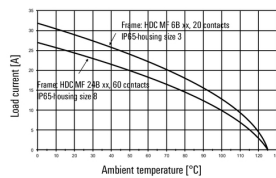
**HDC-MHE 20-Module im IP65-Gehäuse,  
Leiter H07V-K4,0:**



**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

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

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

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

### Mit kurzem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

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

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

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

### Standard



### Allgemeine Bestelldaten

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

### 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-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
Typ	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
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
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	

Erstellungs-Datum 26. April 2024 08:48:17 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC MHE 20 FC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

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-BM0.75-1.00AG	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-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-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-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-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-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	

## Mit kurzem Führungsstift



## Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 08:48:17 MESZ



## 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

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

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

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

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

### Standard



#### Allgemeine Bestelldaten

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

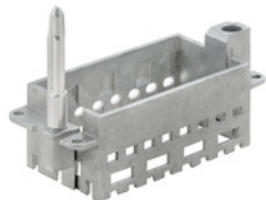
### Mit kurzem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

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

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

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