

**HDC MHX 3/4 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Powermodul, 500 V, 40 A, Polzahl: 7, Crimanschluss, Stift, Benötigte Steckplätze: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2748360000</a>
Art	HDC MHX 3/4 MC
GTIN (EAN)	4050118890976
VPE	5 ST

**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E92202
Zertifikat-Nr. (cURus)	E310075

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	44.3 mm	Höhe (inch)	1.7441 inch
Breite	34.2 mm	Breite (inch)	1.3465 inch
Nettogewicht	12.75 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Allgemeine Daten**

Polzahl	7	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Steckzyklen	≥ 500	Typ	Stift
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff	Polycarbonat	Baureihe	ModuPlug
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V	Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A
Benötigte Steckplätze	1		

**Anschlussdaten PE**

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

**Ausführung**

Anschlussart	Crimpanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**Leistungskontakt**

Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss
Polzahl Leistungskontakt	3
Abisolierlänge Leistungskontakt	9 mm
Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	500 V
Leistungskontakt	

**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Technische Daten**

Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	40 A
Max. Anzugdrehmoment gemäß Leitungsdurchmesser	Leiterquerschnitt, min. 1.5 mm <sup>2</sup>
	Leiterquerschnitt, max. 6 mm <sup>2</sup>

**Signalkontakt**

Anschlussart Signalkontakt	Crimpanschluss	Polzahl Signalkontakt	4
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm	Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	500 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	8 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	10 A

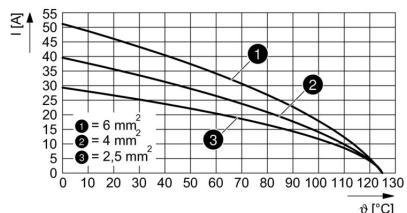
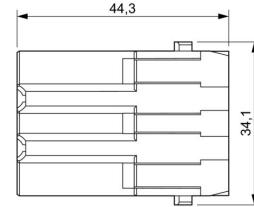
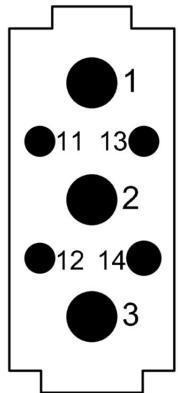
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-17
ECLASS 15.0	27-44-02-17		

**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Zeichnungen**

**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Zubehör****Crimpkontakte HX**

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 HX SM1.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1002910000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4032248697090	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C HX SM2.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1002920000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4032248697106	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C HX SM4.0AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1002930000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4032248697212	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C HX SM6.0AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1002940000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4032248697229	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 6, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C MHX SM10.0AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2494550000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MHX, Stift,
GTIN (EAN)	4050118504521	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 8, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	

**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-SM0.14-0.37AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651520000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400194	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	

**HDC MHX 3/4 MC**

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

**Zubehör**

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

Art	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651620000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400293	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651530000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400200	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651630000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400309	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1601750000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190134280	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651640000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400316	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651550000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400224	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651650000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400323	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651560000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400231	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651660000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400330	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	

**Standard**

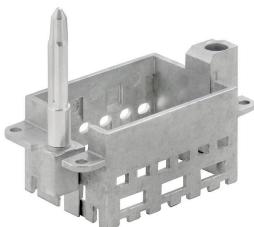
**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC MF 6B AB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1428920000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233414	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 6B BA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1428940000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233353	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 10B AC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1428960000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233223	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 10B CA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1428980000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233278	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 16B AD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1429010000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233315	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 16B DA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1429030000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233407	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 24B AF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1429050000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233285	
VPE	1 ST	
Art	HDC MF 24B FA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1429070000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118233520	
VPE	1 ST	

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

Art	HDC MFGL 10B AC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736990000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823042	
VPE	1 ST	

**HDC MHX 3/4 MC**

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

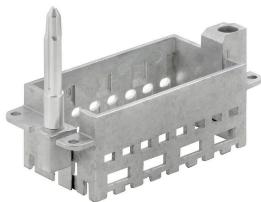
**Zubehör**

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

Art	HDC MFGL 6B AB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736970000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823035	
VPE	1 ST	
Art	HDC MFGL 24B FA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2737040000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823097	
VPE	1 ST	

**Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC MFGS 16B DA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736940000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823004	
VPE	1 ST	
Art	HDC MFGS 24B AF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736950000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823011	
VPE	1 ST	

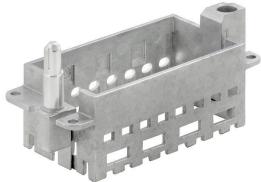
**Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC MFGL 16B DA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2737020000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823073	
VPE	1 ST	

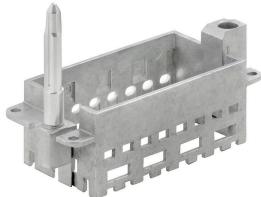
**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Zubehör****Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestell Daten**

Art	HDC MFGS 16B AD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736930000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118822298	
VPE	1 ST	

**Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestell Daten**

Art	HDC MFGL 16B AD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2737010000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823066	
VPE	1 ST	

**Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestell Daten**

Art	HDC MFGS 6B AB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736890000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118822250	
VPE	1 ST	

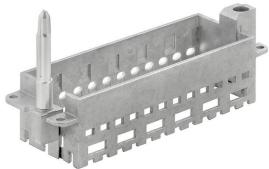
**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Zubehör**

Art	HDC MFGS 24B FA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736960000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823028	
VPE	1 ST	
Art	HDC MFGS 10B AC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736910000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118822274	
VPE	1 ST	

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

Art	HDC MFGL 24B AF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2737030000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823080	
VPE	1 ST	
Art	HDC MFGL 10B CA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2737000000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118823059	
VPE	1 ST	

**Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC MFGS 6B BA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736900000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118822267	
VPE	1 ST	
Art	HDC MFGS 10B CA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736920000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118822281	
VPE	1 ST	

**HDC MHX 3/4 MC**

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

**Zubehör**

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

**Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestell Daten**

Art	HDC MFGL 6B BA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2736980000</a>	Frame
GTIN (EAN)	4050118822908	
VPE	1 ST	

**HDC MHX 3/4 MC**

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

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

**Gegenstücke****Elektrische Module****Flexibel**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	HDC MHX 3/4 FC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2748370000</a>	Powermodul, 500 V, 40 A, Polzahl: 7, Crimpanschluss, Buchse,
GTIN (EAN)	4050118891010	Benötigte Steckplätze: 1
VPE	5 ST	