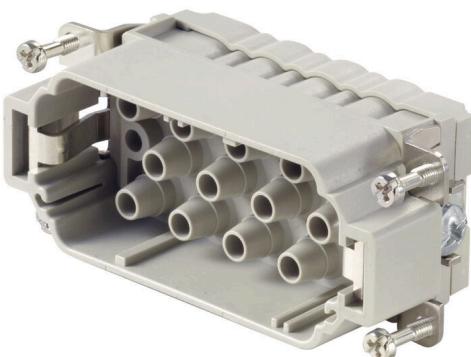


**HDC S12/2 MC**

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

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



Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, das in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungströmen und – spannungen aber auch Signale ermöglicht wird.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Crimpanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 40 A, Polzahl: 14, Crimpanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	<a href="#">1023340000</a>
Art	HDC S12/2 MC
GTIN (EAN)	4032248739486
VPE	1 ST

**HDC S12/2 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. (cURus)	E92202

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	38.6 mm	Höhe (inch)	1.5197 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	62 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Ammoniak, wässrig
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Benzin
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Benzol
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Dieselöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Essigsäure, konzentriert
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Kalilauge (Kaliumhydroxid)
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Methanol
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Motorenöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Lauge, verdünnt
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Fluorchlorkohlenwasserstoffe
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Außengebrauch
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig

**Abmessungen**

Breite	34 mm	Länge Sockel	84.5 mm
Höhe Stecker	38.6 mm		

**HDC S12/2 MC**

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

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

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Polzahl	14	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	6	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	MixMate	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	690 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	8 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	40 A	Halogenfrei	true
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	6
Anzahl Signalkontakte	2	Signalkontakttyp	HD
Anzahl Leistungskontakte	12	Leistungskontakttyp	HX

**Anschlussdaten PE**

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 1,2 x 6,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	13 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm	Befestigungsschraube	M 5
Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 10		

**Leistungskontakt**

Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss	
Polzahl Leistungskontakt	12	
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)	690 V	
Leistungskontakt		
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	8 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	40 A	
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	40 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	20 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	15 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A

**Technische Daten**

Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	24 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	19 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	14 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A

**Signalkontakt**

Anschlussart Signalkontakt	Crimpanschluss	
Polzahl Signalkontakt	2	
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V	
Signalkontakt		
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	4 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	10 A	
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	40 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	20 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	15 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A

## HDC S12/2 MC

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

## Technische Daten

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

Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 10
	Bemessungsstrom	24 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	19 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	14 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A

## Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	6
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	6

## Klassifikationen

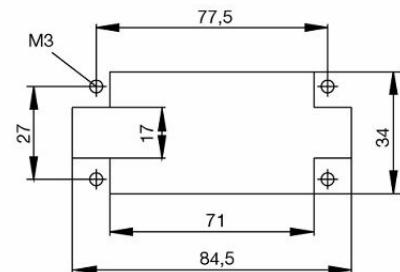
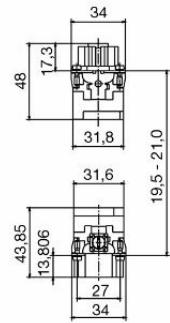
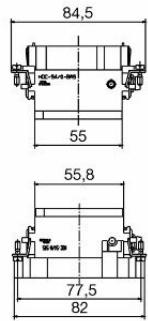
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

## **HDC S12/2 MC**

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

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

## Zeichnungen



**HDC S12/2 MC**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 1.2X6.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008420000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056385	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.2X6.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9009010000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266869	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PH2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008580000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056576	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008490000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056484	
VPE	1 ST	

**HDC S12/2 MC**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
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	CTIN CM 1.6/2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9205430000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4-Indent-Crimp
GTIN (EAN)	4032248733446	
VPE	1 ST	

**Kontaktlösewerkzeuge**

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

**HDC S12/2 MC**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

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

**Crimpkontakte HX**

Das Crimpeln 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	

**Crimpkontakte HD**

Das Crimpeln 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 S12/2 MC**

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

**Zubehör**

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

Art	HDC-C-HD-SM0.5AG	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-SM0.75-1.00AG	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-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-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-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-SM0.5AU	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-SM0.75-1.00AU	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-SM1.5AU	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-SM2.5AU	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	