

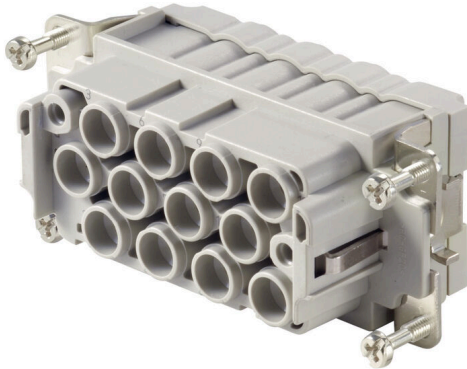
HDC S12/2 FC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 Ein-sätze.

Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 690 V, 40 A, Polzahl: 14, Crimpanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	1023330000
Art	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84.5 mm	Tiefe (inch)	3.3268 inch
Höhe	40.6 mm	Höhe (inch)	1.5984 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	69 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 Buchse	40.6 mm		

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	14	Anzugsdrehmoment	0.5 Nm
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
Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2.5 Nm	Typ	Buchse
Verschmutzungsgrad	3	Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm
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 ²	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 ²		
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	1.5 mm ²		
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	690 V		
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	
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	10 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14	
	Bemessungsstrom	10 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16	
	Bemessungsstrom	8 A	
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18	
	Bemessungsstrom	7 A	

Technische Daten

Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	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
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
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A

Signalkontakt

Anschlussart Signalkontakt	Crimanschluss		
Polzahl Signalkontakt	2		
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm ²		
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.5 mm ²		
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm		
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	250 V		
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	

Technische Daten

	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

Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	6
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²
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		

Zeichnungen



HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.2X6.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	9008420000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056385	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.2X6.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	9009010000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266869	
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH2	Ausführung
Best.-Nr.	9008580000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056576	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH2	Ausführung
Best.-Nr.	9008490000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056484	
VPE	1 ST	

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

- Zwangsperrung garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

Allgemeine Bestelldaten

Art	CTIN CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	9205430000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4-
GTIN (EAN)	4032248733446	Indent-Crimp
VPE	1 ST	

Kontaktlösewerkzeuge



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

HDC S12/2 FC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	REMOVAL TOOL HD	Ausführung
Best.-Nr.	1866730000	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437054	
VPE	1 ST	

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 BM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1002950000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248697236	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C HX BM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1002960000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248697243	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C HX BM4.0AG	Ausführung
Best.-Nr.	1002970000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HQ, MixMate, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248697250	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
VPE	25 ST	
Art	HDC C HX BM6.0AG	Ausführung
Best.-Nr.	1002980000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, MixMate, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248697267	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 6, 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-BM0.14-0.37AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651570000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung

HDC S12/2 FC

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	HDC-C-HD-BM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651580000	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.	1601760000	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.	1651600000	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.	1651610000	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.	1651670000	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.	1651680000	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.	1651690000	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.	1651700000	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.	1651710000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung