

**HDC HD 24 MC**

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

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



Die HD Serie verfügt über eine hohe Kontaktdichte und ist damit bestens für die Signalverarbeitung geeignet. Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 24

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 24, Crimpanschluss, Baugröße: 4
Best.-Nr.	<a href="#">1650870000</a>
Art	HDC HD 24 MC
GTIN (EAN)	4008190299477
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31T00:00:00+01:00
Produktalternative	<a href="#">HDC HDD 42 MC</a>

**HDC HD 24 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

**Abmessungen und Gewichte**

Höhe	39.5 mm	Höhe (inch)	1.5551 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Länge	64 mm	Länge (inch)	2.5197 inch
Nettogewicht	50 g		

**Temperaturen**

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
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	64 mm
Höhe Stecker	39.5 mm		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	24
Steckzyklen Ag	≥ 500

## HDC HD 24 MC

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

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

## Technische Daten

Steckzyklen Au	$\geq 500$	
Anschlussart	Crimpanschluss	
Baugröße	4	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	
Durchgangswiderstand	$\leq 4 \text{ m}\Omega$	
Farbe	beige	
Isolationswiderstand	$1010 \Omega$	
Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahn-qualifiziert)	
Isolierstoffgruppe	IIIa	
Leiteranschlussquerschnitt	$2.5 \text{ mm}^2$	
Typ	Stift	
Verschmutzungsgrad	3	
Werkstoff	Kupferlegierung	
Baureihe	HD	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	250 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	10 A	
Bemessungsstrom (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	2.75 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	2.75 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 24
	Bemessungsstrom	2.75 A
Bemessungsstrom (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	2.75 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	2.75 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 24
	Bemessungsstrom	2.75 A
Halogenfrei	true	
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	
BG	4	

## Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Abisolierlänge PE-Anschluss	10 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	1.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	1.2 Nm	Befestigungsschraube	M 4
Bemessungsquerschnitt	$2.5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 20
min.			
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE),	AWG 14		
max.			

**HDC HD 24 MC**

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

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

**Technische Daten****Ausführung**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussart	Crimpanschluss
Durchgangswiderstand	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, max.	$2.5 \text{ mm}^2$
Werkstoff	Kupferlegierung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Baugröße	4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0.5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, min.	$0.14 \text{ mm}^2$
BG	4

**Klassifikationen**

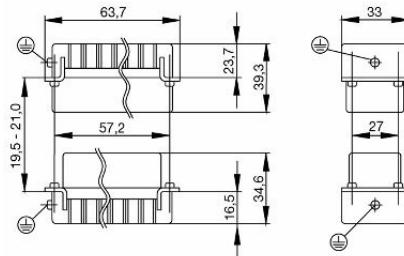
ETIM 8.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438
ECLASS 15.0	27-44-02-05

ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05

**HDC HD 24 MC**

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

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

**Zeichnungen**

**HDC HD 24 MC**

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

**Zubehör**

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

**DSTV**

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	

**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	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	
Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

**HDC HD 24 MC**

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

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

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive**

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv,  
SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO  
8764-PZ, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PZ1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008900000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266685	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN  
5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze  
Crhom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008530000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056521	
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	CTX CM 1.6/2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9018490000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 ST	

**HDC HD 24 MC**

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

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

**Zubehör**

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-
GTIN (EAN)	4032248733446	Indent-Crimp
VPE	1 ST	

**Kontaktlösewerkzeuge**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	REMOVAL TOOL HD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1866730000</a>	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437054	
VPE	1 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, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400194	
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651530000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400200	
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, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190134280	
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651550000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
GTIN (EAN)	4008190400224	
VPE	100 ST	

**HDC HD 24 MC**

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

**Zubehör**

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

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	