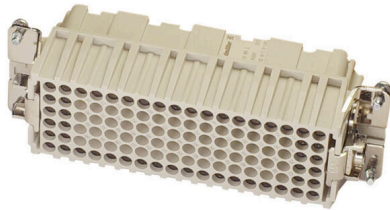


**HDC HDD 56 FC EX 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die Möglichkeit in der Zone 2 Leitungen zu trennen, die den folgenden Zulassungen nach ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc bzw. IECEX: Ex ec IIC T6 Gc folgen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung. Die hier angebotenen und zugelassenen Steckverbinder müssen dabei immer komplett mit den dazugehörigen zugelassenen Gehäusen und Einsätzen verwendet werden und dürfen nur ohne Last getrennt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	HDC - Einsatz, Buchse, 1000 V, Polzahl: 56, Crimpanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	<a href="#">3116680000</a>
Art	HDC HDD 56 FC EX 1000
GTIN (EAN)	4099987235907
VPE	1 ST

## HDC HDD 56 FC EX 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

E92202

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1.3386 inch
Höhe	36 mm	Höhe (inch)	1.4173 inch
Breite	84 mm	Breite (inch)	3.3071 inch
Durchmesser	1.6 mm	Nettogewicht	96 g

## Temperaturen

Grenztemperatur -20 °C ... 80 °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 84 mm

## Allgemeine Daten

Polzahl	56	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	8	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Erstellungs-Datum 22.12.2025 10:08:17 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## HDC HDD 56 FC EX 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Farbe	grau	Isolierstoff	Polycarbonat
Oberfläche	sonstige	Typ	Buchse
Werkstoff	Polycarbonat	Baureihe	HDD
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1000 V	Halogenfrei	false
BG	8	Anzahl Signalkontakte	0
Anzahl Leistungskontakte	56	Schutzart	IP55

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEX)	TUEV24ATEX9197X	Strom (IECEX)	3 A
Strom (ATEX)	3 A	Zertifikat-Nr. (ATEX)	IECEXTUR24.0077X
Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	250 V

## Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Crimpanschluss
-----------------	----------------

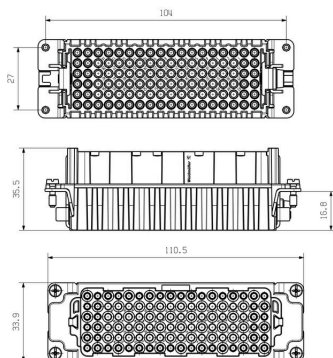
## Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	8	Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Oberfläche	sonstige
Werkstoff	Polycarbonat	BG	8

## 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 HDD 56 FC EX 1000

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

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

## Zubehör

### DSTV



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	DSTV COBU5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 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.	<a href="#">1651570000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400248	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651670000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400347	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651580000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400255	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM0.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651680000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400354	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung

**HDC HDD 56 FC EX 1000**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör**

Art	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1601760000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190158354	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651690000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400361	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651600000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400279	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM1.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651700000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400378	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651610000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400286	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung
Art	HDC-C-HD-BM2.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651710000</a>	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400385	Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht,
VPE	100 ST	Kupferlegierung

**Baugröße 8 (24B)**


Die Möglichkeit in der Zone 2 Leitungen zu trennen, die den folgenden Zulassungen nach ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc bzw. IECEX: Ex ec IIC T6 Gc folgen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung. Die hier angebotenen und zugelassenen Steckverbinder müssen dabei immer komplett mit den dazugehörigen zugelassenen Gehäusen und Einsätzen verwendet werden und dürfen nur ohne Last getrennt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC 24B AS ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3139930000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Anbaugehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382298	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: none
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B SS 1M40G ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3139880000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Sockelgehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382243	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 40
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B SS 2M40G ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3139890000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Sockelgehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382250	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 40
VPE	1 ST	

## HDC HDD 56 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	HDC 24B TOS 1M32G ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3140010000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Steckergehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382373	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B TOS 2M32G ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3140020000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Steckergehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382380	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: 2*M32
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B TSS 1M32G ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3140030000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Steckergehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382397	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B TSS 1M40G ATEX	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3140040000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Steckergehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382403	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 40
VPE	1 ST	

## Size 8



Die Möglichkeit in der Zone 2 Leitungen zu trennen, die den folgenden Zulassungen nach ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc bzw. IECEx: Ex ec IIC T6 Gc folgen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung. Die hier angebotenen und zugelassenen Steckverbinder müssen dabei immer komplett mit den dazugehörigen zugelassenen Gehäusen und Einsätzen verwendet werden und dürfen nur ohne Last getrennt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HDD 56 MC EX 1000	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3116660000</a>	HDC - Einsatz, Stift, 1000 V, Polzahl: 56, Crimpanschluss, Baugröße: 8
GTIN (EAN)	4099987235785	
VPE	1 ST	

## Baugröße 8



Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakten ist für hohe Polzahlen auf engstem Raum ausgelegt. Durch die kleinere Bauform sparen Anwender Platz bei der Installation, ohne sich in der Polzahl beschränken zu müssen.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz. Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: 108

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

## HDC HDD 56 FC EX 1000

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

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

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HDD 108 MC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1651210000</a>	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 108, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4008190299811	Baugröße: 8
VPE	1 ST	