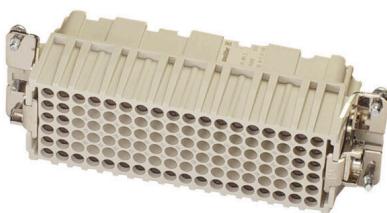


HDC HDD 56 FC EX 1000

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

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

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Buchse, 1000 V, Polzahl: 56, Crimpanschluss, Baugröße: 8
Best.-Nr.	3116680000
Art	HDC HDD 56 FC EX 1000
GTIN (EAN)	4099987235907
VPE	1 ST

HDC HDD 56 FC EX 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

HDC HDD 56 FC EX 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ²	Spannung max (ATEX)	250 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEx)	250 V

Anschlussdaten PE

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

Ausführung

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

Klassifikationen

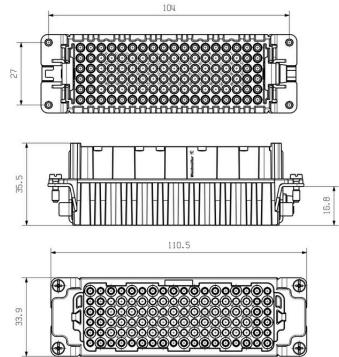
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HDD 56 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HDD 56 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Zubehör**DSTV**

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

Allgemeine Bestell Daten

Art	DSTV COBU5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471500000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1471300000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	

Crimpkontakte HD

Das Crimpnen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestell Daten

Art	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651570000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400248	Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651670000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400347	Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM0.5AG	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651580000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400255	Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-BM0.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651680000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Buchse, Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht,
GTIN (EAN)	4008190400354	Kupferlegierung
VPE	100 ST	

HDC HDD 56 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Ausfuehrung
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-BM0.75-1.00AU	Ausfuehrung
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-BM1.5AG	Ausfuehrung
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-BM1.5AU	Ausfuehrung
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-BM2.5AG	Ausfuehrung
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-BM2.5AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651710000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3139930000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Anbaugehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382298	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: none
VPE	1 ST	
Art	HDC 24B SS 1M40G ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3139880000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3139890000	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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	HDC 24B TOS 1M32G ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3140010000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3140020000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3140030000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3140040000	HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Steckergehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382403	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 40
VPE	1 ST	

Size 8

IECEx
ATEX

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3116660000	HDC - Einsatz, Stift, 1000 V, Polzahl: 56, Crimpanschluss, Baugröße: 8
GTIN (EAN)	4099987235785	
VPE	1 ST	

Baugröße 8

Die HDD Serie mit gedrehten Crimpkontakte 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HDD 108 MC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1651210000	HDC - Einsatz, Stift, 250 V, 10 A, Polzahl: 108, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4008190299811	Baugröße: 8
VPE	1 ST	