

**HDC HDD 24 MC EX 1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	HDC - Einsatz, Stift, 1500 V, Polzahl: 24, Crimanschluss, Baugröße: 6
Best.-Nr.	<a href="#">3116630000</a>
Art	HDC HDD 24 MC EX 1500
GTIN (EAN)	4099987235754
VPE	1 ST

**HDC HDD 24 MC EX 1500**

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

[www.weidmueller.com](http://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	63 g

**Temperaturen**

Grenztemperatur -20 °C ... 40 °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	24	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	6	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**HDC HDD 24 MC EX 1500**

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

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

**Technische Daten**

Farbe	grau	Isolierstoff	Polycarbonat
Oberfläche	sonstige	Typ	Stift
Werkstoff	Polycarbonat	Baureihe	HDD
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	1500 V	Halogenfrei	false
BG	6	Anzahl Signalkontakte	0
Anzahl Leistungskontakte	24	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	6	Leiteranschlussquerschnitt, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Oberfläche	sonstige
Werkstoff	Polycarbonat	BG	6

**Klassifikationen**

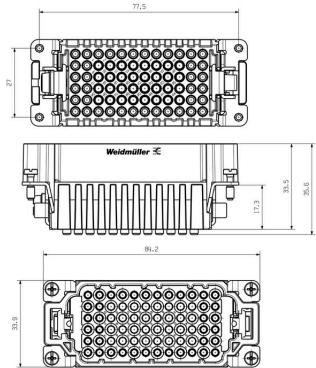
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

## HDC HDD 24 MC EX 1500

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

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

## Zeichnungen



**HDC HDD 24 MC EX 1500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471500000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodierelement
GTIN (EAN)	4008190178543	
VPE	100 ST	
Art	DSTV COST4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1471300000</a>	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4008190017354	
VPE	100 ST	

**Baugröße 6 (16B)**

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 16B AS ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3139920000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP55, Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: none
GTIN (EAN)	4099987382281	
VPE	1 ST	
Art	HDC 16B SS 1M32G ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3139870000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP55, Sockelgehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
GTIN (EAN)	4099987382236	
VPE	1 ST	
Art	HDC 16B TOS 1M32G ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3139980000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP55, Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
GTIN (EAN)	4099987382342	
VPE	1 ST	
Art	HDC 16B TOS 2M25G ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3139990000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP55, Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32, M 25
GTIN (EAN)	4099987382359	
VPE	1 ST	

## HDC HDD 24 MC EX 1500

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

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

## Zubehör

Art	HDC 16B TSS 1M32G ATEX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3140000000</a>	HDC - Gehäuse, Baugröße: 6, Schutzart: IP55, Steckergehäuse,
GTIN (EAN)	4099987382366	Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32
VPE	1 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 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	
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-SM0.5AG	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-SM0.5AU	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-SM0.75-1.00AG	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-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-SM1.5AG	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-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	

**HDC HDD 24 MC EX 1500**

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

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

**Zubehör**

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-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	

**Baugröße 3**

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: 24

Bemessungsstrom: 10 A

Bemessungsspannung: 250 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	HDC HDD 24 FC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1651160000</a>	HDC - Einsatz, Buchse, 250 V, 10 A, Polzahl: 24, Crimpanschluss,
GTIN (EAN)	4008190299767	Baugröße: 3
VPE	1 ST	