

**HDC 24B AS ATEX****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 - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: none |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3139930000</a>                                                                                        |
| Art        | HDC 24B AS ATEX                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4099987382298                                                                                                     |
| VPE        | 1 ST                                                                                                              |

## HDC 24B AS ATEX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



## Abmessungen und Gewichte

|                      |         |                        |             |
|----------------------|---------|------------------------|-------------|
| Tiefe                | 191 mm  | Tiefe (inch)           | 7.5197 inch |
| Höhe                 | 29.5 mm | Höhe (inch)            | 1.1614 inch |
| Breite               | 48 mm   | Breite (inch)          | 1.8898 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 32 mm   | Befestigungsmaß Breite | 130 mm      |
| Nettogewicht         | 196.9 g |                        |             |

## Temperaturen

|                     |                |                 |                  |
|---------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C...40 °C | Grenztemperatur | -20 °C ... 80 °C |
|---------------------|----------------|-----------------|------------------|

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 48 mm |
|--------|-------|

## Allgemeine Daten

|                                |                      |             |          |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Ausführung Gehäuse             | Anbaugehäuse         | Baugröße    | 8        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                  | Farbe       | grau     |
| Gehäusebasismaterial           | Aluminiumdruckguss   | Oberfläche  | sonstige |
| Typ                            | Anbau (Durchführung) | Halogenfrei | false    |
| EMV Gehäuse                    | Ja                   | BG          | 8        |
| Schutzart                      | IP55                 |             |          |

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                        |                 |                       |                  |
|------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (IECEx) | TUEV24ATEX9197X | Zertifikat-Nr. (ATEX) | IECEXTUR24.0077X |
|------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|

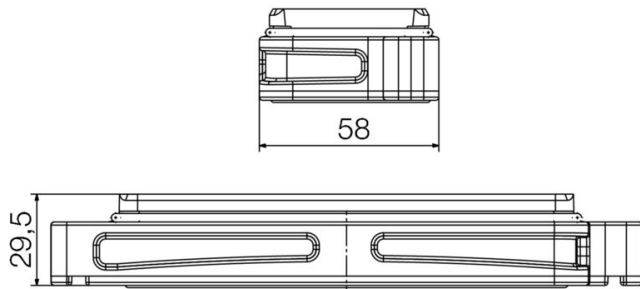
## Ausführung

|          |   |            |          |
|----------|---|------------|----------|
| Baugröße | 8 | Oberfläche | sonstige |
| BG       | 8 |            |          |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | EC000437    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

## Zeichnungen



## HDC 24B AS ATEX

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

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

## Zubehör

### Baugröße 8 (24B)

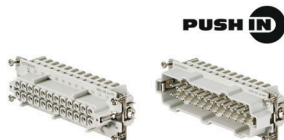


Die Möglichkeit in der Zone 2 Leitungen zu trennen, die den folgenden Zulassungen nach ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc bzw. IECEX: Ex ec IIC T6 Gc folgen, vereinfacht die Installation, den Service und ermöglicht eine bessere Vorbereitung. Die hier angebotenen und zugelassenen Steckverbinder müssen dabei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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC 24B 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 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                       |                                                              |

### Baugröße 8



Die Push-In Anschlussstechnologie ist eine Direktstecktechnik. Der vorbehandelte Leiter kann ohne zusätzliche Hilfsmittel direkt in die Leiteranschlussebene gesteckt werden.  
Polzahl: 24  
Bemessungsstrom: 16 A  
Bemessungsspannung: 500 V  
Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HE 24 FP               | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873580000</a> | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße:  |
| GTIN (EAN) | 4032248458196              | 8                                                                    |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                      |
| Art        | HDC HE 24 MP               | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873590000</a> | HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 16 A, Polzahl: 24, PUSH IN, Baugröße: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248458202              |                                                                      |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                      |

### Zubehör

#### 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 COVER ATEX         | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3140080000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP55, Deckel für |
| GTIN (EAN) | 4099987382441              | Gehäuseunterteile, Schraubverschluss, Standard, Größe   |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: none                                     |

#### 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 48 FC EX 1500      | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3116690000</a> | HDC - Einsatz, Buchse, 1500 V, Polzahl: 48, Crimpanschluss,            |
| GTIN (EAN) | 4099987235914              | Baugröße: 8                                                            |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                        |
| Art        | HDC HDD 48 MC EX 1500      | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3116670000</a> | HDC - Einsatz, Stift, 1500 V, Polzahl: 48, Crimpanschluss, Baugröße: 8 |
| GTIN (EAN) | 4099987235792              |                                                                        |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                        |
| Art        | HDC HDD 56 FC EX 1000      | Ausführung                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3116680000</a> | HDC - Einsatz, Buchse, 1000 V, Polzahl: 56, Crimpanschluss,            |
| GTIN (EAN) | 4099987235907              | Baugröße: 8                                                            |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                        |
| 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                       |                                                                        |