

## CH-HFAA-HFAB-06-0100-AH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Mit der Vernetzung der industriellen Welt geht eine zunehmende Modularisierung von Maschinen und Anlagen einher. Funktionen aus dem Schaltschrank werden immer stärker in die Feldebene verlagert, welches wiederum den Verkabelungsaufwand erhöht.

Unsere anschlussfertigen Kabelkonfektionen können zur Verdrahtung im Feld und zur Übertragung von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt werden. Die Plug & Produce-Lösungen von Weidmüller werden vollständig geprüft und führen zur Vereinfachung der Montage an Ihrer Anlage. Dadurch können Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen fokussieren und Ihre Effizienz weiter steigern.

Mit unserem breiten Produktportfolio an zertifizierten Komponenten bieten wir Ihnen eine große Diversifikation, sodass wir Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Applikation liefern können.

Sollten Sie trotz des kontinuierlich wachsenden Portfolios nicht die gewünschte Kabelkonfektion finden, bieten wir Ihnen auch abweichende Längenvarianten und kundenspezifische Lösungen an.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Schwere Steckverbinder, Stift, Buchse, LAPP Ölflex Classic 110, Geschirmt: Nein, Polzahl: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2712240100</a>  |
| Art        | CH-HFAA-HFAB-06-0100-AH   |
| GTIN (EAN) | 4050118751703   |
| VPE        | 1 ST  |

### Technische Daten

#### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

#### Abmessungen und Gewichte

|              |          |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 731.48 g |
|--------------|----------|

#### Temperaturen

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

#### Umweltanforderungen

|  |  |
|--|--|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme   |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP   | 81ca46c4-2930-4739-aa54-e07d33c98f2c                           |

#### Allgemeine Technische Daten

|              |       |                |                               |
|--------------|-------|----------------|-------------------------------|
| Polzahl      | 6     | Stiftanordnung | 1:1, Adern<br>durchnummeriert |
| Nennspannung | 500 V | Nennstrom      | 24 A                          |
| Schutzart    | IP65  |                |                               |

#### Technische Daten Kabel

|                                       |                      |                                       |                        |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                            | 1 m                  | Leitungstyp                           | LAPP Öflex Classic 110 |
| Mantelfarbe                           | schwarz              | Ölbeständigkeit                       | Yes                    |
| Aderquerschnitt                       | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Anzahl der Adern                      | 7                      |
| Geschirmt                             | Nein                 | Halogene                              | Ja                     |
| Isolation                             | PVC                  | Temperaturbereich, bewegt, max.       | 70 °C                  |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -15 °C               | Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                  |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C               | Biegeradius min., bewegt              | 15 x Kabeldurchmesser  |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser | Mantelmaterial                        | PVC                    |
| Außendurchmesser                      | 8.9 mm               |                                       |                        |

#### Technische Daten Steckverbinder

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Steckverbinder                   | Kabeleingang  | gewinkelt   |
|                                  | Gehäusebasismaterial  | Aluminiumdruckguss  |
|                                  | Baureihe  | HE  |
|                                  | Baugröße  | 3   |
|                                  | Typ   | Stift   |
|                                  | Einzelkomponenten-Steckverbinder  | <a href="#">HDC 06B TSLU 1M20G</a> , <a href="#">HDC HE 6 MP</a> , <a href="#">H1,5/14 R</a> , <a href="#">VG M20 - MS 68</a> |
|                                  | Kabeleingang  | gewinkelt   |
|                                  | Gehäusebasismaterial  | Aluminiumdruckguss  |
|                                  | Baureihe  | HE  |
|                                  | Baugröße  | 3   |
| Typ                              | Buchse  |   |
| Einzelkomponenten-Steckverbinder | <a href="#">HDC 06B TSLU 1M20G</a> , <a href="#">HDC HE 6 FP</a> , <a href="#">H1,5/14 R</a> , <a href="#">VG M20 - MS 68</a> |   |

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001576    | ETIM 9.0    | EC001576    |
| ETIM 10.0   | EC001576    | ECLASS 14.0 | 27-06-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-04-02 |             |             |

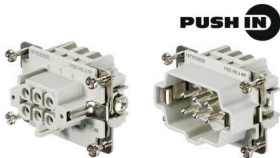
## CH-HFAA-HFAB-06-0100-AH

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Baugröße 3



Die Push-In Anschlusstechnologie ist eine Direktstecktechnik. Der vorbehandelte Leiter kann ohne zusätzliche Hilfsmittel direkt in die Leiteranschlussebene gesteckt werden.

Polzahl: 6

Bemessungsstrom: 24 A

Bemessungsspannung: 500 V

Nennspannung nach UL/CSA: 600 V AC/DC

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HDC HE 6 MP                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873530000</a> | HDC - Einsatz, Stift, 500 V, 24 A, Polzahl: 6, PUSH IN, Baugröße: 3  |
| GTIN (EAN) | 4032248457786              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |
| Art        | HDC HE 6 FP                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873520000</a> | HDC - Einsatz, Buchse, 500 V, 24 A, Polzahl: 6, PUSH IN, Baugröße: 3 |
| GTIN (EAN) | 4032248457779              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

### Kupplungsgehäuse



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt.

Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert.

Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | HDC 16D KLU 1PG21G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1653230000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Kupplungsgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, Größe     |
| GTIN (EAN) | 4008190403300              |  |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: PG 21   |
| Art        | HDC 06B KLU 1PG16G         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1653200000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Kupplungsgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| GTIN (EAN) | 4008190403270              |  |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: PG 16   |
| Art        | HDC 06B KLU 1M25G          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1021330000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Kupplungsgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| GTIN (EAN) | 4032248734948              |  |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: 1*M25   |

### Zubehör

www.weidmueller.com

#### Anbaugehäuse



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC 06B ADLU N             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2559320000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem          |
| GTIN (EAN) | 4050118652345              | Zustand, Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, Größe     |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: none   |
| Art        | HDC 06B ADLU               | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1202500000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem          |
| GTIN (EAN) | 4008190889920              | Zustand, Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Längsbügel, nicht   |
| VPE        | 1 ST                       | austauschbar, Standard, mit Deckel, Größe Kabeleingänge: none       |
| Art        | HDC 06B ALU                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1202100000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem          |
| GTIN (EAN) | 4008190149369              | Zustand, Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Querbügel, nicht    |
| VPE        | 1 ST                       | austauschbar, Standard, Größe Kabeleingänge: none                   |
| Art        | HDC 06B ALU N              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2488560000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4050118541502              | Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,       |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: none   |
| Art        | HDC 06B ALU O-RING         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1019870000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem          |
| GTIN (EAN) | 4032248731985              | Zustand, Anbaugehäuse, Längsbügel am Unterteil, Längsbügel, nicht   |
| VPE        | 1 ST                       | austauschbar, Standard, Größe Kabeleingänge: none                   |

### Zubehör

www.weidmueller.com

#### Deckel



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC 06B DMDL 1LB           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1665210000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190421915              | Deckel für Gehäuseoberteile, Längsbügel am Unterteil, Standard,     |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: none   |

#### Sockelgehäuse



Die HDC-Gehäuse sind dank einer speziellen Druckgusslegierung und einer mehrstufigen Versiegelung der Oberfläche perfekt geschützt. Das ausgeklügelte Verriegelungssystem wird konsequent aus Edelstahl gefertigt. Das bedeutet Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Schlagfestigkeit. Die Verriegelung der Gehäuse bietet Sicherheit mit System. Unser einzigartiges, patentiertes Bügelsystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einem Blick ermöglicht. Damit Sie jedes Produkt sofort zuordnen können, ist eine dauerhafte Kennzeichnung direkt auf das Gehäuse gelasert. Weidmüller RockStar® Gehäuse IP65 / NEMA Typ 4X sind Ihre erste Wahl, wenn es um Industriegehäuse in der Schutzart IP65 geht.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC 06B SDLU 1M20G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900360000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248585922              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 20   |
| Art        | HDC 06B SDLU 1M25G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900380000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248592913              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 25   |

### Zubehör

www.weidmueller.com

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC 06B SDLU 1PG16G        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652980000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190403058              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: PG 16  |
| Art        | HDC 06B SDLU 2M20G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788170000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248205608              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 20   |
| Art        | HDC 06B SDLU 2M25G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788160000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248205592              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 25   |
| Art        | HDC 06B SDLU 2PG16G        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652990000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190403065              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: PG 16  |
| Art        | HDC 06B SLU 1M20G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900460000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248585939              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,      |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: M 20   |
| Art        | HDC 06B SLU 1M25G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900480000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248585946              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,      |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: M 25   |
| Art        | HDC 06B SLU 1PG16G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652750000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190402822              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,      |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: PG 16  |
| Art        | HDC 06B SLU 2M20G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788140000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248205585              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,      |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: M 20   |
| Art        | HDC 06B SLU 2M25G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788130000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248205578              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,      |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: M 25   |
| Art        | HDC 06B SLU 2PG16G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652760000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190402839              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, ohne Deckel,      |
| VPE        | 1 ST                       | Größe Kabeleingänge: PG 16  |
| Art        | HDC 16D SDLU 1M25G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900820000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248521098              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, mit Deckel, Größe     |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 25   |
| Art        | HDC 16D SDLU 2M25G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787540000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248204885              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, mit Deckel, Größe     |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 25   |
| Art        | HDC 16D SLU 1M25G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900880000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248521111              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, ohne Deckel, Größe    |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 25   |

## CH-HFAA-HFAB-06-0100-AH

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

### Zubehör

www.weidmueller.com

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC 16D SLU 1M32G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900900000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248521128              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, ohne Deckel, Größe    |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 32   |
| Art        | HDC 16D SLU 2M25G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787520000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248204861              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, ohne Deckel, Größe    |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 25   |
| Art        | HDC 16D SLU 2M32G          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1787510000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248204854              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, ohne Deckel, Größe    |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: M 32   |
| Art        | HDC 16D SLU 2PG21G         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652840000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 3, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190402914              | Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, hoch, ohne Deckel, Größe    |
| VPE        | 1 ST                       | Kabeleingänge: PG 21  |