

## CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Buchse, Helukabel JZ-500-C black 7G2.5 or similar, Geschirmt: Ja, Polzahl: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2712400100</a>                                                                           |
| Art        | CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118779530                                                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                                                              |

CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |           |
|--------------|-----------|
| Nettogewicht | 621,466 g |
|--------------|-----------|

## Temperaturen

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

## Allgemeine Technische Daten

|              |       |               |                            |
|--------------|-------|---------------|----------------------------|
| Nennspannung | 500 V | Polzahl       | 6                          |
| Schutzart    | IP65  | Stifanordnung | 1:1, Adern durchnummeriert |

## Technische Daten Kabel

|                                       |                                           |                                       |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Aderquerschnitt                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                       | Außendurchmesser                      | 12.1 mm              |
| Biegeradius min., bewegt              | 10 x Kabeldurchmesser                     | Biegeradius, min., fest verlegt       | 5 x Kabeldurchmesser |
| Geschirmt                             | Ja                                        | Halogene                              | Ja                   |
| Isolation                             | PVC                                       | Kabellänge                            | 1 m                  |
| Leitungstyp                           | Helukabel JZ-500-C black 7G2.5 or similar | Mantelfarbe                           | schwarz              |
| Mantelmaterial                        | PVC                                       | Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -10 °C                                    | Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C                                    |                                       |                      |

## Technische Daten Steckverbinder

|                |                                  |                                                                                                                                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder | Beschreibung Steckverbinder      | Steckverbinder 1                                                                                                                                                                          |
|                | Kabeleingang                     | gewinkelt                                                                                                                                                                                 |
|                | Gehäusebasismaterial             | Zinkdruckguss                                                                                                                                                                             |
|                | Baureihe                         | HQ                                                                                                                                                                                        |
|                | Baugröße                         | HQ                                                                                                                                                                                        |
|                | Typ                              | Buchse                                                                                                                                                                                    |
|                | Einzelkomponenten-Steckverbinder | <a href="#">HDC HQM TSLU 1PG21</a> <a href="#">HDC HQ 4/2 FC</a> <a href="#">HDC C HX BM2.5AG</a> <a href="#">HDC-C-HD-BM2.5AG</a> <a href="#">VG 21 HQ</a> <a href="#">EMV68 11-15.5</a> |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001576    | ETIM 7.0    | EC001576    |
| ETIM 8.0    | EC001576    | ETIM 9.0    | EC001576    |
| ETIM 10.0   | EC001576    | ECLASS 9.0  | 27-06-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-91-90 | ECLASS 10.0 | 27-06-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-04-02 | ECLASS 12.0 | 27-06-04-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-04-02 | ECLASS 14.0 | 27-06-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-04-02 |             |             |

## Umweltanforderungen

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:05:20 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB**

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Downloads

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Kataloge | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|----------|------------------------------------------|

**CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB**

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 4/2-polig



Die HQ Serie - Kleine Abmessungen und doch groß. Die elektrischen Kennwerte sprechen für sich. Die bewährten HD- und HX-Crimpkontakte können auch hier verwendet werden.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Polzahl: **4/2 (+PE)**

Bemessungsstrom: **40/10 A**

Bemessungsspannung: **690 / 250 V**

Nennspannung nach UL/CSA: **600 V AC/DC**

Crimpanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HQ 4/2 MC              | Ausführung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003170000</a> | HDC - Einsatz, Stift, 690 V, 40 A, Polzahl: 6, Crimpanschluss, |
| GTIN (EAN) | 4032248698165              | Baugröße: HQ                                                   |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                |

### Anbaugehäuse gewinkelt



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 Lasermakierung 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. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HQP AWLU               | Ausführung                                                                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003060000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard |
| GTIN (EAN) | 4032248697991              |                                                                                                                      |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                                                                      |

**Zubehör****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 Bügelssystem 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. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HQP KOLU 1PG16         | Ausführung                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003120000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem   |
| GTIN (EAN) | 4032248698059              | Zustand), Kupplungsgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, |
| VPE        | 1 Stück                    | Größe Kabeleingänge: PG 16                                    |

CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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 Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen 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. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HQP ALU                | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003040000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248697977              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard    |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                             |
| Art        | HDC HQP ALU CS             | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1354950000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4050118157215              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard    |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                             |

**CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****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 Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen 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. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HQP SLU 1PG16          | Ausführung                                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003110000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem      |
| GTIN (EAN) | 4032248698042              | Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe |
| VPE        | 1 Stück                    | Kabeleingänge: PG 16                                             |

**CH-HNAB-XXXX-06-0100-AB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****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 Bügelssystem gibt der Gehäuseverriegelung sicheren Halt und schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen.

Durch die Lasermarkierung wird eine Identifizierung auf einen 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. Die Baugröße HQ bietet nun ganz besonderen Schutz - Der Metallbügel des Anbaugehäuses lässt sich mit dem Deckel durch ein Vorhängeschloss sichern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC HQM ALU                | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1003050000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248697984              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard    |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                             |
| Art        | HDC HQM ALU CS             | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1251680000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: HQ, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4050118051803              | Zustand), Anbaugehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard    |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                             |