

**HDC IP68 04A ADS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**IP68**

Die neuen seewasserbeständigen und höchst schlagfesten RockStar®-Gehäuse in IP68 und IP69K sind für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen entwickelt und für die hohen Vibrationsanforderungen nach der DIN EN 61373 Kat 2 (Drehgestell) ausgelegt worden. Damit eignet sich diese Gehäusefamilie hervorragend für den störungs- und wartungsfreien Betrieb von schweren Steckverbindern in der Transport- und Verkehrstechnik sowie in der Energietechnik und in Anwendungen mit extremen Anforderungen. Darüber hinaus wurden während der Entwicklung Maßnahmen getroffen, um die Gehäuse höchst EMV-fest auszulegen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 1, Schutzart: IP66 (in gestecktem Zustand), IP69K, IP68 (in gestecktem Zustand), Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1083130000</a>                                                                                                                          |
| Art        | HDC IP68 04A ADS                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248846924                                                                                                                                       |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:58 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## HDC IP68 04A ADS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|                        |         |               |            |
|------------------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe                  | 50 mm   | Tiefe (inch)  | 1,969 inch |
| Höhe                   | 39 mm   | Höhe (inch)   | 1,535 inch |
| Breite                 | 45,5 mm | Breite (inch) | 1,791 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 30 mm   | Nettogewicht  | 88 g       |

## Temperaturen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -50 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

## Abmessungen

|                |       |                      |       |
|----------------|-------|----------------------|-------|
| Höhe Gehäuse B | 39 mm | Lochabstand Länge A2 | 30 mm |
| Länge Gehäuse  | 50 mm |                      |       |

## Allgemeine Daten

|                                |            |                      |                                                                   |
|--------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EMV Gehäuse                    | Ja         | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss                                                |
| Oberfläche                     | Pulverlack | Schutzart            | IP66 (in gestecktem Zustand), IP69K, IP68 (in gestecktem Zustand) |
| Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl  |                      |                                                                   |

## Ausführung

|                        |                 |                             |                   |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| Ausführung Gehäuse     | Anbaugehäuse    | Ausführung Verschlusssystem | Schraubverschluss |
| BG                     | 1               | Bauform                     | Standard          |
| Baugröße               | 1               | Bügelausführung             | Schraubverschluss |
| Dichtung               | Silikon         | Farbe (RAL)                 | RAL 9011          |
| Geeignet für ModuPlug® | Nein            | Oberteil/Unterteil/Deckel   | Unterteil         |
| Typ                    | Aufbau (Sockel) |                             |                   |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000437    | ETIM 7.0    | EC000437    |
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | EC000437    | ECLASS 9.0  | 27-44-02-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-02-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Material                | Aceton            |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Dieselloil        |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
| Material                | Ethylalkohol      |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Getriebeöl        |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material                | Hydrauliköl       |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:58 MESZ

## HDC IP68 04A ADS

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

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

## Technische Daten

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Material                | Petroleumbenzin   |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
| Material                | Schweiß           |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material                | Superbenzin       |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig       |
| Material                | Wasser            |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | UV                |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |
| Material                | Ozon              |
| Chemische Beständigkeit | Beständig         |

## Umweltanforderungen

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1803463b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c8b2cf6<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@485dcf11 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5d7e0106<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5f4ea60c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a87dd8f<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c04b089 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71dfec3e<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b8b5acf de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1fa49f94<br>de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66dde411 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Downloads

|                                               |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Manufacturer's declaration</a>                                                                                 |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                            |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20220214 Technical change to HDC housings</a><br><a href="#">20220214 Technische Änderung bei HDC-Gehäusen</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                   |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                     |

## HDC IP68 04A ADS

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

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

## Zeichnungen

