

HDC IP68 24B AS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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: 8, Schutzart: IP68 (in gestecktem Zustand), IP66 (in gestecktem Zustand), IP69K, Anbaugehäuse, Schraubverschluss, Standard |
| Best.-Nr. | 1081540000 |
| Art | HDC IP68 24B AS |
| GTIN (EAN) | 4032248844159 |
| VPE | 1 Stück |

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

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 24B AS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|------------|
| Höhe | 29,5 mm | Höhe (inch) | 1,161 inch |
| Breite | 58 mm | Breite (inch) | 2,283 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 32 mm | Befestigungsmaß Breite | 130 mm |
| Nettogewicht | 196,9 g | | |

Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

Abmessungen

| | | | |
|----------------|---------|----------------------|--------|
| Höhe Gehäuse B | 29,5 mm | Lochabstand Länge A2 | 130 mm |
| Länge Gehäuse | 191 mm | | |

Allgemeine Daten

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

Ausführung

| | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| Ausführung Gehäuse | Anbaugehäuse | Ausführung Verschlusssystem | Schraubverschluss |
| BG | 8 | Bauform | Standard |
| Baugröße | 8 | Bügelausführung | Schraubverschluss |
| Dichtung | Silikon | Farbe (RAL) | RAL 9011, RAL 9005 |
| Geeignet für ModuPlug® | Ja | Oberteil/Unterteil/Deckel | Unterteil |
| Typ | Anbau (Durchführung) | | |

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 | Dieselöl |
| 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 16:49:16 MESZ

HDC IP68 24B AS

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

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@51f62930 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@767ce38c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b6dbe75 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@19433b01 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@791c3eb0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@68edd29c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ef547e2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6eeee20e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@769fa8dd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7060eda0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@346e6e19 |

Wichtiger Hinweis

| | |
|---------------|---|
| Produktinweis | Bei Montage der Gehäuse ist auf den korrekten Festsitz der Flachdichtung zu achten. |
|---------------|---|

Zulassungen

| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen |  |
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |

Downloads

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

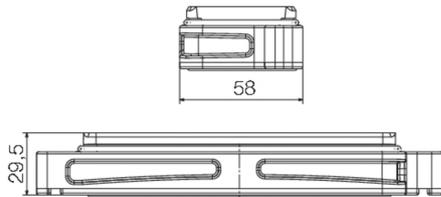
Datenblatt

HDC IP68 24B AS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC IP68 24B AS

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Flanschdichtungen



Zu den Gehäusen bieten wir unterschiedliches Zubehör an, unter anderem die Dichtung. Unsere Gehäuse garantieren Ihnen aufgrund der hervorragenden Dichtung die höchstmögliche Dichtigkeit. In umfangreichen Testreihen konnte bestätigt werden: Bis zu einer Wassertiefe von 50 Metern hält RockStar® absolut dicht. So können Sie die schweren Steckverbinder selbst dort einsetzen, wo bisher nur Festverdrahtung möglich war.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | HDC FLDG 24B IP68 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1987540000 | Zubehör, Gehäuse Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118379174 | |
| VPE | 1 Stück | |

O-Ring Dichtungen IP68



Zu den Gehäusen bieten wir unterschiedliches Zubehör an, unter anderem die Dichtung. Unsere Gehäuse garantieren Ihnen aufgrund der hervorragenden Dichtung die höchstmögliche Dichtigkeit. In umfangreichen Testreihen konnte bestätigt werden: Bis zu einer Wassertiefe von 50 Metern hält RockStar® absolut dicht. So können Sie die schweren Steckverbinder selbst dort einsetzen, wo bisher nur Festverdrahtung möglich war.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | HDC DG 24B IP68 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1525270000 | Zubehör, Gehäuse Zubehör |
| GTIN (EAN) | 4050118330625 | |
| VPE | 10 Stück | |