

HDC IP68 24B TOS 2M40

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: IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), IP69K, Steckergehäuse, Schraubverschluss, Standard, Größe Kabeleingänge: M 40 |
| Best.-Nr. | 1082950000 |
| Art | HDC IP68 24B TOS 2M40 |
| GTIN (EAN) | 4032248846429 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:53 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC IP68 24B TOS 2M40

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Höhe | 110,5 mm | Höhe (inch) | 4,35 inch |
| Breite | 58 mm | Breite (inch) | 2,283 inch |
| Nettogewicht | 614,7 g | | |

Temperaturen

Grenztemperatur -50 °C ... 125 °C

Abmessungen

| | | | |
|----------------|----------|--------------|-------------|
| Höhe Gehäuse B | 110,5 mm | Kabeleingang | mit Gewinde |
| Länge Gehäuse | 191 mm | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| Anzugsdrehmoment | 6,5 Nm | EMV Gehäuse | Ja |
| Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss | Oberfläche | Pulverlack |
| Schutzart | IP66 (in gestecktem Zustand), IP68 (in gestecktem Zustand), IP69K | Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl, rostfrei |

Ausführung

| | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| Anzahl Kabeleingang oben | 2 | Anzahl Kabeleingang seitlich | 0 |
| Anzugsdrehmoment | 6,5 Nm | Ausführung Gehäuse | Steckergehäuse |
| Ausführung Verschlussystem | Schraubverschluss | BG | 8 |
| Bauform | Standard | Baugröße | 8 |
| Bügelausführung | Schraubverschluss | Farbe (RAL) | RAL 9011, RAL 9005 |
| Geeignet für ModuPlug® | Ja | Gewinde (innen) | M 40 |
| Größe Kabeleingänge | M 40 | Kabeleingang | mit Gewinde |
| Oberteil/Unterteil/Deckel | Oberteil | Typ | Stecker |

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 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:49:53 MESZ

HDC IP68 24B TOS 2M40

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| 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@224dfcc4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3a9efb0c de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@314a4511 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1640e2ae de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5b26877e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@162d518d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@752cfc94 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@64e8350d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@b9a4399 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7747ca5e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@659d407e |

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 |

HDC IP68 24B TOS 2M40

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stiftschlüsselsätze

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Art | SK WSD-S 1,5-10,0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008850000 | Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| VPE | 1 Stück | |

Schrauben

Zu den schweren Steckverbindern bieten wir unterschiedliches Zubehör an, unter anderem Schrauben.



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | HDC IP68 SCREW SET | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2555340000 | Schwere Steckverbinder, Zubehör, Befestigungsset |
| GTIN (EAN) | 4050118571332 | |
| VPE | 10 Stück | |