

HDC 64D SDBO 1PG29G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, hoch, mit Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| Best.-Nr. | 1662280000 |
| Art | HDC 64D SDBO 1PG29G |
| GTIN (EAN) | 4008190418809 |
| VPE | 1 Stück |

HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|------------|
| Höhe | 106 mm | Höhe (inch) | 4,173 inch |
| Breite | 76,8 mm | Breite (inch) | 3,024 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 45 mm | Befestigungsmaß Breite | 132 mm |
| Nettogewicht | 558 g | | |

Temperaturen

| | |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

Abmessungen

| | | | |
|------------------|-------------|----------------------|---------|
| Breite Gehäuse C | 43 mm | Breite Sockel C1 | 57,5 mm |
| Höhe Gehäuse B | 84 mm | Höhe Sockel B1 | 5 mm |
| Kabeleingang | mit Gewinde | Lochabstand Länge A2 | 132 mm |
| Länge Gehäuse | 120 mm | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| EMV Gehäuse | Nein | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss |
| Hinweis Schutzklasse | Schutzklasse bei dieser Deckelvariante: IP20 | Oberfläche | Pulverlack |
| Schutzart | IP65 (im gestecktem Zustand) | Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl, rostfrei |

Ausführung

| | | | |
|------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|
| Abdeckung | mit Deckel | Anzahl Kabeleingang oben | 0 |
| Anzahl Kabeleingang seitlich | 1 | Ausführung Deckel | mit Deckel |
| Ausführung Gehäuse | Sockelgehäuse | Ausführung Verschlussystem | Querbügel am Oberteil |
| BG | 8 | Bauform | hoch |
| Baugröße | 8 | Bügelausführung | Querbügel |
| Dichtung | NBR | Farbe (RAL) | RAL 7035 |
| Geeignet für ModuPlug® | Ja | Gewinde (innen) | PG 29 |
| Größe Kabeleingänge | PG 29 | Kabeleingang | mit Gewinde |
| 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 | Bedingt beständig |
| Material | Bohröl |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Diesel |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |

HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Material | Ethylalkohol |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Getriebeöl |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Hydrauliköl |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Kühlflüssigkeit |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Petroleumbenzin |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Schweiß |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | Superbenzin |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| Material | Wasser |
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Material | UV |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig |
| Material | Ozon |
| Chemische Beständigkeit | Unbeständig |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4839e1c0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4c7a508f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@409174ce de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@75fae9d3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@72ca314d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6caae9b3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@27d6c7ec de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c016b4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@26a30f18 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1dff9d0e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c07c0fa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@9771278 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@37921781 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202 |

HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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](#)

Technische Dokumentation

[1662280000 HDC_64D_SDBO_1PG29G_STP_Blatt_1.pdf](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

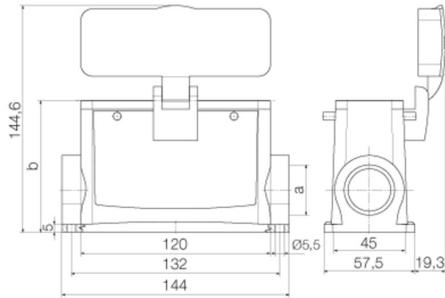
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Steckergehäuse, Kabeleingang seitlich



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 24B TSBO 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661860000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| GTIN (EAN) | 4008190418397 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 24B TSBO 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787770000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4032248205219 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 64D TSBO 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661960000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| GTIN (EAN) | 4008190418496 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 64D TSBO 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1786790000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4032248204038 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 24B TSBO 1M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787780000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248205226 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 64D TSBO 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661940000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| GTIN (EAN) | 4008190418472 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 24B TSBO 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1661880000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| GTIN (EAN) | 4008190418410 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 64D TSBO 1M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1786800000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248204045 | |
| VPE | 1 Stück | |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:56:30 MESZ

HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 24B DODQ 2QB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1009100000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248713844 | Zustand), Deckel für Gehäuseunterteile, Querbügel am Oberteil, |
| VPE | 1 Stück | Standard |

Steckergehäuse, Kabeleingang oben



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 24B TOBO 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787830000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248205271 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Oberteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| Art | HDC 64D TOBO 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1662080000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418601 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 21 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:56:30 MESZ

HDC 64D SDBO 1PG29G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | HDC 64D TOBO 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1662100000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418625 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Oberteil, hoch, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| Art | HDC 24B TOBO 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1662020000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 8, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190418540 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Oberteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 29 |