

HDC 32A SDBO 1PG21G

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: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Sockelgehäuse, Querbügel am Oberteil, Standard, mit Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| Best.-Nr. | 1666550000 |
| Art | HDC 32A SDBO 1PG21G |
| GTIN (EAN) | 4008190423674 |
| VPE | 1 Stück |

HDC 32A SDBO 1PG21G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|------------|
| Höhe | 97 mm | Höhe (inch) | 3,819 inch |
| Breite | 89,2 mm | Breite (inch) | 3,512 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 46 mm | Befestigungsmaß Breite | 92 mm |
| Nettogewicht | 475 g | | |

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

Abmessungen

| | | | |
|------------------|-------------|----------------------|---------|
| Breite Gehäuse C | 56 mm | Breite Sockel C1 | 64,5 mm |
| Höhe Gehäuse B | 75 mm | Höhe Sockel B1 | 5 mm |
| Kabeleingang | mit Gewinde | Lochabstand Länge A2 | 92 mm |
| Länge Gehäuse | 82 mm | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Anzugsdrehmoment | 1,2 Nm | 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 | Anzugsdrehmoment | 1,2 Nm |
| Ausführung Deckel | mit Deckel | Ausführung Gehäuse | Sockelgehäuse |
| Ausführung Verschlussystem | Querbügel am Oberteil | BG | 7 |
| Bauform | Standard | Baugröße | 7 |
| Bügelausführung | Querbügel | Dichtung | NBR |
| Farbe (RAL) | RAL 7035 | Geeignet für ModuPlug® | Nein |
| Gewinde (innen) | PG 21 | Größe Kabeleingänge | PG 21 |
| 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 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:57:09 MESZ

HDC 32A SDBO 1PG21G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Chemische Beständigkeit | Beständig |
| 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 | No SVHC above 0.1 wt% |
| Chemische Beständigkeit | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@175844f8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3fb3b3a3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5fa77a0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@449711a1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@11bdf24f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33b16570 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@652043d1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@19464ccd de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6717ea20 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5fb59957 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@38ec67bb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@13e7644f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b79caf9 |

Zulassungen

Zulassungen



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

HDC 32A SDBO 1PG21G

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

[1666550000 HDC_32A_SDBO_1PG21G_STP_Blatt_1.pdf](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC 32A SDBO 1PG21G

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 32A TSBU 1M25G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787960000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 25 |
| GTIN (EAN) | 4032248205400 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 32A TSBU 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1665690000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| GTIN (EAN) | 4008190422714 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 32A TSBU 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787950000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4032248205394 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | HDC 32A TSBU 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1665670000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem Zustand), Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Querbügel am Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21 |
| GTIN (EAN) | 4008190422691 | |
| VPE | 1 Stück | |

HDC 32A SDBO 1PG21G

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 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.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | HDC 32A DODQ 4B0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1665920000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190422950 | Zustand), Deckel für Gehäuseunterteile, Querbügel am Unterteil, |
| 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 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.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | HDC 32A TOBU 1PG29G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1665810000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190422837 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| Art | HDC 32A TOBU 1PG21G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1665790000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4008190422813 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: PG 21 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:57:09 MESZ

HDC 32A SDBO 1PG21G

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | HDC 32A TOBU 1M32G | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1787990000 | HDC - Gehäuse, Baugröße: 7, Schutzart: IP65 (im gestecktem |
| GTIN (EAN) | 4032248205431 | Zustand), Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Querbügel am |
| VPE | 1 Stück | Unterteil, Standard, Größe Kabeleingänge: M 32 |