

**HDC 48A SDLU 1PG29G**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Lasermakierung 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: 9, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, Sockelgehäuse, Längsbügel am Unterteil, Standard, mit Deckel, Größe Kabeleingänge: PG 29 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1666810000</a>   |
| Art        | HDC 48A SDLU 1PG29G  |
| GTIN (EAN) | 4008190423926  |
| VPE        | 1 ST   |

**HDC 48A SDLU 1PG29G**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Höhe                 | 96 mm    |
| Breite               | 143.1 mm |
| Befestigungsmaß Höhe | 67 mm    |
| Nettogewicht         | 808 g    |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Höhe (inch)            | 3.7795 inch |
| Breite (inch)          | 5.6338 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 112 mm      |

**Temperaturen**

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

**Umweltanforderungen**

|                         |  |                   |
|-------------------------|--|-------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme                          |                   |
| REACH SVHC              | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                   |
| SCIP                    | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f           |                   |
| Chemische Beständigkeit | Substanz                                       | Aceton            |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig |
|                         | Substanz                                       | Bohröl            |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Diesel            |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Ethylalkohol      |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Getriebeöl        |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Hydrauliköl       |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Kühlflüssigkeit   |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Petroleumbenzin   |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Schweiß           |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | Superbenzin       |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Bedingt beständig |
|                         | Substanz                                       | Wasser            |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Beständig         |
|                         | Substanz                                       | UV                |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Unbeständig       |
|                         | Substanz                                       | Ozon              |
|                         | Chemische Beständigkeit                        | Unbeständig       |

**Abmessungen**

|                      |         |                  |             |
|----------------------|---------|------------------|-------------|
| Lochabstand Länge A2 | 112 mm  | Kabeleingang     | mit Gewinde |
| Breite Gehäuse C     | 82.5 mm | Breite Sockel C1 | 92.5 mm     |

**HDC 48A SDLU 1PG29G**

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

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

**Technische Daten**

|                |       |                |       |
|----------------|-------|----------------|-------|
| Länge Gehäuse  | 94 mm | Höhe Gehäuse B | 79 mm |
| Höhe Sockel B1 | 5 mm  |                |       |

**Allgemeine Daten**

|                                |  |                      |                             |
|--------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Anzugsdrehmoment               | 2 Nm                                       | Gehäusebasismaterial | Aluminiumdruckguss          |
| Oberfläche                     | Pulverlack                                 | Schutzart            | IP65, im gestecktem Zustand |
| Hinweis Schutzklasse           | Schutzklasse bei verriegeltem Deckel: IP65 | EMV Gehäuse          | Nein                        |
| Werkstoff Verriegelungselement | Edelstahl                                  |                      |                             |

**Ausführung**

|                             |                         |                              |               |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| Größe Kabeleingänge         | PG 29                   | Oberteil/Unterteil/Deckel    | Unterteil     |
| Abdeckung                   | mit Deckel              | Anzugsdrehmoment             | 2 Nm          |
| Anzahl Kabeleingang oben    | 0                       | Anzahl Kabeleingang seitlich | 1             |
| Ausführung Deckel           | mit Deckel              | Ausführung Gehäuse           | Sockelgehäuse |
| Ausführung Verschlusssystem | Längsbügel am Unterteil | Bauform                      | Standard      |
| Baugröße                    | 9                       | Kabeleingang                 | mit Gewinde   |
| Typ                         | Aufbau (Sockel)         | Bügelausführung              | Längsbügel    |
| Dichtung                    | NBR                     | Gewinde (innen)              | PG 29         |
| Farbe (RAL)                 | RAL 7035                | BG                           | 9             |
| Geeignet für ModuPlug®      | Nein                    |                              |               |

**Klassifikationen**

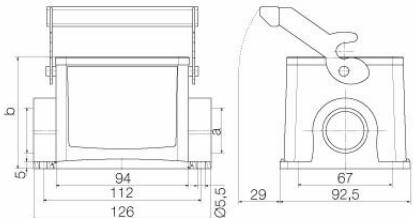
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000437    | ETIM 9.0    | EC000437    |
| ETIM 10.0   | EC000437    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-02 |             |             |

## HDC 48A SDLU 1PG29G

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

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

## Zeichnungen



**HDC 48A SDLU 1PG29G**

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

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

**Zubehör****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 Lasermakierung 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 48A TOLU 1PG29G        | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1666730000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 9, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190423841              | Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Längsbügel am Unterteil,         |
| VPE        | 1 ST                       | Standard, GröÙe Kabeleingänge: PG 29                                |
| Art        | HDC 48A TOLU 1M32G         | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788560000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 9, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248206094              | Kabeleingang oben, Steckergehäuse, Längsbügel am Unterteil,         |
| VPE        | 1 ST                       | Standard, GröÙe Kabeleingänge: M 32                                 |

**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 Lasermakierung 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 48A TSLU 1PG29G        | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1666710000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 9, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4008190448127              | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Längsbügel am Unterteil,     |
| VPE        | 1 ST                       | Standard, GröÙe Kabeleingänge: PG 29                                |

**HDC 48A SDLU 1PG29G**

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

**Zubehör**

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | HDC 48A TSLU 1M32G         | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1788550000</a> | HDC - Gehäuse, Baugröße: 9, Schutzart: IP65, im gestecktem Zustand, |
| GTIN (EAN) | 4032248206087              | Kabeleingang seitlich, Steckergehäuse, Längsbügel am Unterteil,     |
| VPE        | 1 ST                       | Standard, GröÙe Kabeleingänge: M 32                                 |