

**Product:** [GDM21F6-L11-10D](#)

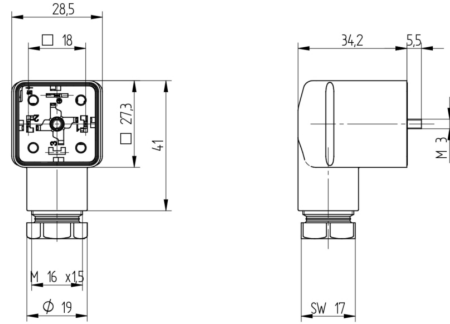
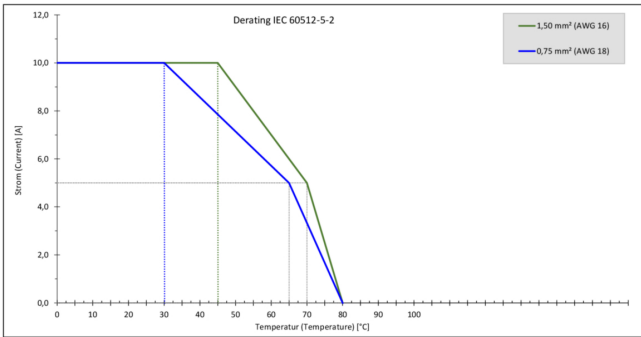


**GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M16; with yellow LED, 110 V AC/DC, 10 A**

**Product Description**

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M16; with yellow LED, 110 V AC/DC, 10 A

**Technical Drawing**



**Montageanleitung**  
**Ventilstecker**



**GDM**

**DIN EN 175305-803**

PEL, IP 67

Kabeldurchmesser: 6,0 bis 8,0 mm / 8,0 bis 10,0 mm

Leitungsquerschnitt: AWG 20 – AWG 14

**Achtung!**  
Nicht einbauen, wenn die Last über Spannung decken / versenken

Bei Fehler des Produkts ist die Druckkraft auf die Bauteile mit der Hand zu betätigen und nicht mit Werkzeugen. Bei Beschädigung des Produkts ist es zu entsorgen. Bei Beschädigung des Produkts ist es zu entsorgen. Bei Beschädigung des Produkts ist es zu entsorgen.

© Belden Deutschland GmbH 2013

**Technische Beschreibung**

Dieses Produkt ist nicht einseitig, die PE in ihrer geraden Form, sowie die Verbindung zum Schutzblech sind einseitig zu betätigen. Die Schutzblech ist einseitig zu betätigen und nachfolgend die Schutzblech zu betätigen.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Abstand:** Abstand, dass Teil, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann, wenn die Verbindung nicht einseitig betätigt werden kann.

**Montage**

**1. Leitungsübertragung / Kabeldurchmesser / Anordnung**

GDM200 30x1,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 7x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 14x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 16x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 18x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 20x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 22x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 24x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 26x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 28x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 30x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 32x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 34x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 36x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 38x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 40x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 42x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 44x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 46x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 48x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 50x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 52x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 54x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 56x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 58x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 60x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 62x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 64x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 66x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 68x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 70x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 72x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 74x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 76x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 78x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

GDM200 80x0,5 0,5 – 0,2 mm 150 Nm

**Leitungsübertragung ohne Leiterplatte**

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

Leitungsübertragung ohne Leiterplatte

**Leitungsübertragung mit Leiterplatte**

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

Leitungsübertragung mit Leiterplatte

**3. Schutzblech / Anordnung / Farbe: Weiss**

AWG 20 40 Nm 64 / 300 V AC/DC

AWG 18 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 16 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 14 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 12 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 10 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 8 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 6 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 4 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 2 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG 0 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -2 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -4 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -6 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -8 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -10 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -12 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -14 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -16 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -18 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -20 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -22 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -24 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -26 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -28 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -30 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -32 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -34 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -36 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -38 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -40 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -42 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -44 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -46 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -48 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -50 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -52 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -54 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -56 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -58 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -60 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -62 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -64 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -66 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -68 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -70 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -72 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -74 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -76 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -78 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -80 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -82 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -84 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -86 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -88 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -90 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -92 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -94 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -96 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -98 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -100 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -102 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -104 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -106 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -108 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

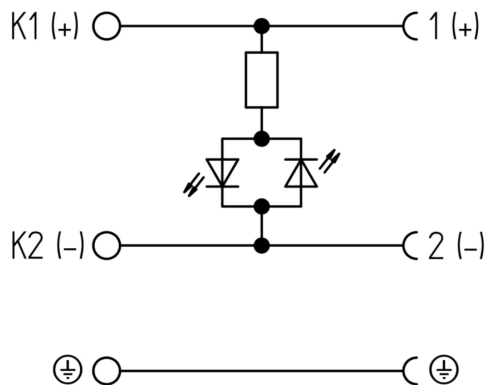
AWG -110 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -112 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -114 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -116 40 Nm 320 / 300 V AC/DC

AWG -118 4



## Technical Specifications

### Technical Data

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Product Family:                   | Valve Connectors                              |
| Product Sub Family:               | GDM Standard                                  |
| Brand:                            | Hirschmann                                    |
| Connector Type:                   | Field attachable                              |
| Type of Contact / Gender:         | Female  |
| Connector Design:                 | Angled  |
| Number of Pins:                   | 2+PE (PE across cable outlet)                 |
| Coding:                           | A   |
| Shielding:                        | Unshielded                                    |
| Attachment Type:                  | Central Screw                                 |
| Replacement for:                  | ID: 934423003 Name: GDML 2016 LED 120 YE grau |
| Rated Impulse Voltage:            | 4.0 kV (PCBA 2.0 kV)                          |
| Operating Voltage:                | 110 V AC/DC                                   |
| Rated Current*:                   | 10 A  |
| Contact Resistance:               | ≤ 10 mOhm                                     |
| Insulation Resistance:            | > 10 <sup>9</sup> Ohm                         |
| Mating Cycles:                    | ≤ 50  |
| Type of Connection:               | Screw   |
| Cable Gland:                      | M16   |
| Conductor Cross Section:          | 0.25 - 1.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Suitable Cables:                  | Ø 4.5 - 10 mm                                 |
| Ambient Temperature (Operation)*: | -25°C to +80°C                                |
| Protection Degree / IP Rating**:  | IP65  |
| Design Standard:                  | DIN EN 175301-803-A, ISO 4400                 |
| Pollution Degree:                 | 3 acc. to DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)         |
| Clearance / Creepage Distance:    | DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1          |
| Overvoltage Category:             | III acc. to DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)       |

### Materials

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Contact Base Material:               | CuZn        |
| Contact Plating:                     | Cu/Sn       |
| Contact Bearer Material:             | PA GF       |
| Contact Bearer Color:                | black       |
| Flammability Class (Contact Bearer): | UL 94 HB    |
| Housing Material:                    | PA GF       |
| Housing Color:                       | Translucent |
| Flammability Class (Housing):        | UL 94 HB    |
| Cable Gland Material:                | PA GF       |
| Cable Gland Gasket:                  | NBR         |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Cable Gland Color:   | Black                     |
| Attachment Material: | Steel, Philips combi slot |
| Gasket Material:     | Sold separately           |

### Protection Circuitry

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Function Indicator: | Yellow LED |
|---------------------|------------|

### Additional Technical Data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Fastening Torque (Contact Screw): | M3: (25-30) Ncm |
| Fastening Torque (Cable Gland):   | (150-200) Ncm   |
| Fastening Torque (Attachment):    | (50-60) Ncm     |

### Approvals

|      |     |
|------|-----|
| VDE: | yes |
| SEV: | yes |

### Safety & Environmental Compliance

|                 |     |
|-----------------|-----|
| RoHS Compliant: | yes |
|-----------------|-----|

### Notes

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Note Derating:                      | Notice derating  |
| Protection Degree / IP Rating Note: | ** only if mounted and locked in combination with Hirschmann / Lumberg Automation connector. |
| Note:                               | Do not connect or disconnect under load.   |

### Variants

| Item #    | Item Description | Replacement For                               |
|-----------|------------------|---|
| 934888019 | GDM21F6-L11-10D  | ID: 934423003 Name: GDML 2016 LED 120 YE grau |

© 2022 Belden, Inc

All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "ASIS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.

Belden believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.



**SCATTERGOOD  
& JOHNSON LTD**  
ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS

Est.1899

At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product manufacturers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

**[www.scatts.co.uk](http://www.scatts.co.uk)**