

**Product:** [GDM21FB-D44-10D](#)

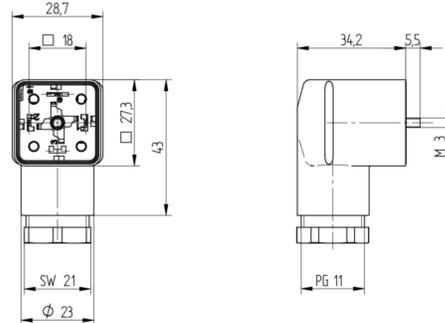
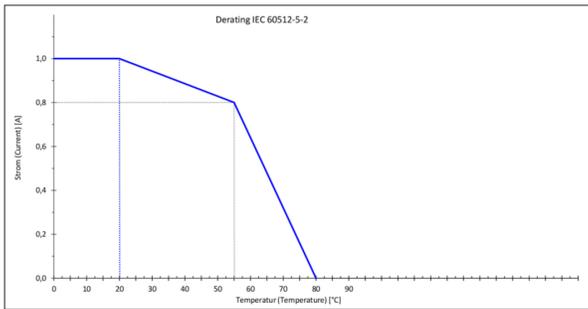


**GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, PG11; with bridge rectifier and yellow LED, 24 V AC/DC, 1 A**

**Product Description**

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, PG11; with bridge rectifier and yellow LED, 24 V AC/DC, 1 A

**Technical Drawing**



**Montageanleitung**  
**Ventilsteckverbinder**



**DIN EN 175305-803**  
PEL, IP 67  
Kabeldurchmesser: 6,0 bis 8,0 mm / Ø 0 bis 30,30 mm  
Leitungsquerschnitt: AWG 20 – AWG 14

**Achtung!**  
Steckverbinder nicht unter Last oder Spannung stecken / wesen!

Bei Fehler des Kabels die Drahtschäfte auf Beschädigung und der Isolierungsschicht auf Beschädigung prüfen. Bei Beschädigung der Drahtschäfte oder der Isolierungsschicht die Drahtschäfte neu abisolieren oder die Drahtschäfte neu beschneiden. Bei Beschädigung der Isolierungsschicht die Drahtschäfte neu abisolieren oder die Drahtschäfte neu beschneiden. Bei Beschädigung der Drahtschäfte oder der Isolierungsschicht die Drahtschäfte neu abisolieren oder die Drahtschäfte neu beschneiden.

**Wissen**  
Bei einem Brand für diesen Produkt diese Beschreibung nicht Teil sein. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Produkts. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Produkts. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Produkts. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Produkts.

**Technische Beschreibung**

Dieses Produkt enthält einstellbare, die für in ihrer geraden Schicht, sowie die Verwendung von Schichten. Die Verwendung von Schichten ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts. Die Verwendung von Schichten ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts.

**Material**  
Das Produkt besteht aus folgenden Materialien: Gehäuse: PC, LED: Gelb, Schalter: Metall, Kontakte: Kupfer, Isolierung: Kunststoff.

**Abmessung**  
Die Abmessungen des Produkts sind in der technischen Zeichnung angegeben.

**Abbildung der Qualität des Produkts**  
Das Produkt ist in der Abbildung dargestellt. Die Abbildung zeigt die Abmessungen des Produkts. Die Abbildung zeigt die Abmessungen des Produkts.

**Montage**  
Die Montage des Produkts ist in der Montageanleitung beschrieben. Die Montage des Produkts ist in der Montageanleitung beschrieben.

**Leitungsbeschreibung / Kabeldurchmesser / Anzeigensystem**

GDM-Modell	Leitungsbeschreibung	Kabeldurchmesser	Anzeigensystem
GDM20	2x 1,5	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM21	2x 2,5	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM22	2x 4,0	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM23	2x 6,0	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM24	2x 10,0	6,0 - 8,0 mm	100 Nm

**Schaltverhalten / Anzeigensystem / Elektr. Werte**

AWG	AWG	AWG	AWG
20	40	60	100
20	40	60	100
20	40	60	100
20	40	60	100

**Leistungsfähigkeit**

Das Produkt ist für die Verwendung einer Adressschleife geeignet. Die Verwendung einer Adressschleife ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts.

**Leitungsbeschreibung / Kabeldurchmesser / Anzeigensystem**

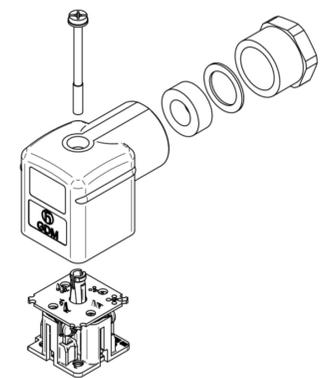
GDM-Modell	Leitungsbeschreibung	Kabeldurchmesser	Anzeigensystem
GDM20	2x 1,5	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM21	2x 2,5	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM22	2x 4,0	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM23	2x 6,0	6,0 - 8,0 mm	100 Nm
GDM24	2x 10,0	6,0 - 8,0 mm	100 Nm

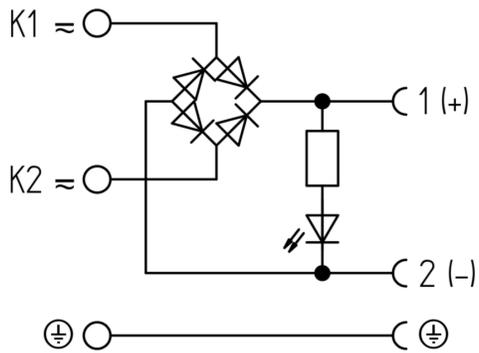
**Schaltverhalten / Anzeigensystem / Elektr. Werte**

AWG	AWG	AWG	AWG
20	40	60	100
20	40	60	100
20	40	60	100
20	40	60	100

**Leistungsfähigkeit**

Das Produkt ist für die Verwendung einer Adressschleife geeignet. Die Verwendung einer Adressschleife ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts.





## 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: 932444003 Name: GDML 2011 LED 24 HH P grau ( Yellow LED instead of Red LED)
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV (PCBA 2.0 kV)
Operating Voltage:	24 V AC/DC
Rated Current*:	1 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 <sup>9</sup> Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	PG11
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm <sup>2</sup>
Suitable Cables:	Ø 4.5 - 11 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
Bridge Rectifier:	yes

### 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
934888139	GDM21FB-D44-10D	ID: 932444003 Name: GDML 2011 LED 24 HH P grau ( Yellow LED instead of Red LED)

© 2025 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.