

Product: [GDM3Z0B-A0U-10F](#)

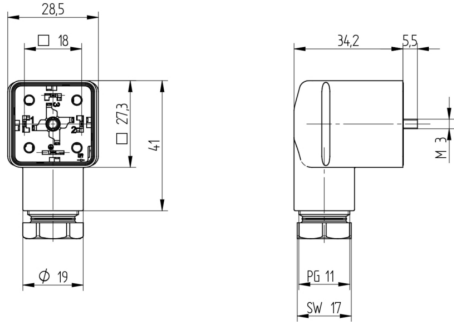
GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 4-pin (3+1PE; PE at cable outlet), black housing, screw type, PG11; without circuitry, 230 V AC/DC, 16 A



Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 4-pin (3+1PE; PE at cable outlet), black housing, screw type, PG11; without circuitry, 230 V AC/DC, 16 A

Technical Drawing



Montageanleitung
Ventilstecker

GDM

DIN EN 175305-803

IP65, IP 67

Kabelspezifikation
Kabeldurchmesser: 0,5 bis 0,8 mm (SG) bis 30,0 mm
Leitungsart: AWG 20 – AWG 14

Achtung!
Steckerhülsen nicht unter Last oder Spannung stecken / remove!

Wir haben den Stecker mit einer Schutzkappe auf dem Gehäuse montiert und die Anschlüsse mit einem Schutzkappen-Set versehen. Bitte beachten Sie, dass die Schutzkappe nicht entfernt werden darf. Die Schutzkappe ist ein integraler Bestandteil des Produkts und ist nicht abnehmbar. Die Schutzkappe ist ein integraler Bestandteil des Produkts und ist nicht abnehmbar. Die Schutzkappe ist ein integraler Bestandteil des Produkts und ist nicht abnehmbar.

Wichtig:
Es werden darauf hingewiesen, dass der Stecker dieser Bauart nur für den Einsatz in einem geschützten Bereich (z. B. in einem Schaltschrank) geeignet ist. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig.

Wichtig:
Es werden darauf hingewiesen, dass der Stecker dieser Bauart nur für den Einsatz in einem geschützten Bereich (z. B. in einem Schaltschrank) geeignet ist. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig.

BelDEN

Sicherheitsrelevante Hinweise

Bitte beachten Sie, dass die Verwendung des Steckers nur für den Einsatz in einem geschützten Bereich (z. B. in einem Schaltschrank) geeignet ist. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig.

Achtung!
Steckerhülsen nicht unter Last oder Spannung stecken / remove!

Wichtig:
Es werden darauf hingewiesen, dass der Stecker dieser Bauart nur für den Einsatz in einem geschützten Bereich (z. B. in einem Schaltschrank) geeignet ist. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig. Die Verwendung des Steckers in einem nicht geschützten Bereich ist nicht zulässig.

Montage

1. Leitungsanordnung, Kabeldurchmesser / Anpressdruck

GDM300	10,5 - 12,5 mm	150 Nm
GDM305	12,5 - 14,5 mm	150 Nm
GDM310	14,5 - 16,5 mm	150 Nm
GDM315	16,5 - 18,5 mm	150 Nm
GDM320	18,5 - 20,5 mm	150 Nm
GDM325	20,5 - 22,5 mm	150 Nm
GDM330	22,5 - 24,5 mm	150 Nm
GDM335	24,5 - 26,5 mm	150 Nm

2. Schutzkategorie

Überspannungsfestigkeit / Anpressdruck / Elektr. Werte

AWG 20	40 Nm	64 / 300 V a.c./d.c.
AWG 22	40 Nm	100 / 300 V a.c./d.c.
AWG 24	40 Nm	150 / 300 V a.c./d.c.
AWG 26	40 Nm	200 / 300 V a.c./d.c.

3. Einbaubehälter-Anpassung

M 3x0,5	4,8	10 Nm
M 3x0,5	5,0	10 Nm
M 3x0,5	5,2	10 Nm
M 3x0,5	5,4	10 Nm
M 3x0,5	5,6	10 Nm
M 3x0,5	5,8	10 Nm
M 3x0,5	6,0	10 Nm
M 3x0,5	6,2	10 Nm
M 3x0,5	6,4	10 Nm
M 3x0,5	6,6	10 Nm
M 3x0,5	6,8	10 Nm
M 3x0,5	7,0	10 Nm
M 3x0,5	7,2	10 Nm
M 3x0,5	7,4	10 Nm
M 3x0,5	7,6	10 Nm
M 3x0,5	7,8	10 Nm
M 3x0,5	8,0	10 Nm
M 3x0,5	8,2	10 Nm
M 3x0,5	8,4	10 Nm
M 3x0,5	8,6	10 Nm
M 3x0,5	8,8	10 Nm
M 3x0,5	9,0	10 Nm
M 3x0,5	9,2	10 Nm
M 3x0,5	9,4	10 Nm
M 3x0,5	9,6	10 Nm
M 3x0,5	9,8	10 Nm
M 3x0,5	10,0	10 Nm
M 3x0,5	10,2	10 Nm
M 3x0,5	10,4	10 Nm
M 3x0,5	10,6	10 Nm
M 3x0,5	10,8	10 Nm
M 3x0,5	11,0	10 Nm
M 3x0,5	11,2	10 Nm
M 3x0,5	11,4	10 Nm
M 3x0,5	11,6	10 Nm
M 3x0,5	11,8	10 Nm
M 3x0,5	12,0	10 Nm
M 3x0,5	12,2	10 Nm
M 3x0,5	12,4	10 Nm
M 3x0,5	12,6	10 Nm
M 3x0,5	12,8	10 Nm
M 3x0,5	13,0	10 Nm
M 3x0,5	13,2	10 Nm
M 3x0,5	13,4	10 Nm
M 3x0,5	13,6	10 Nm
M 3x0,5	13,8	10 Nm
M 3x0,5	14,0	10 Nm
M 3x0,5	14,2	10 Nm
M 3x0,5	14,4	10 Nm
M 3x0,5	14,6	10 Nm
M 3x0,5	14,8	10 Nm
M 3x0,5	15,0	10 Nm
M 3x0,5	15,2	10 Nm
M 3x0,5	15,4	10 Nm
M 3x0,5	15,6	10 Nm
M 3x0,5	15,8	10 Nm
M 3x0,5	16,0	10 Nm
M 3x0,5	16,2	10 Nm
M 3x0,5	16,4	10 Nm
M 3x0,5	16,6	10 Nm
M 3x0,5	16,8	10 Nm
M 3x0,5	17,0	10 Nm
M 3x0,5	17,2	10 Nm
M 3x0,5	17,4	10 Nm
M 3x0,5	17,6	10 Nm
M 3x0,5	17,8	10 Nm
M 3x0,5	18,0	10 Nm
M 3x0,5	18,2	10 Nm
M 3x0,5	18,4	10 Nm
M 3x0,5	18,6	10 Nm
M 3x0,5	18,8	10 Nm
M 3x0,5	19,0	10 Nm
M 3x0,5	19,2	10 Nm
M 3x0,5	19,4	10 Nm
M 3x0,5	19,6	10 Nm
M 3x0,5	19,8	10 Nm
M 3x0,5	20,0	10 Nm
M 3x0,5	20,2	10 Nm
M 3x0,5	20,4	10 Nm
M 3x0,5	20,6	10 Nm
M 3x0,5	20,8	10 Nm
M 3x0,5	21,0	10 Nm
M 3x0,5	21,2	10 Nm
M 3x0,5	21,4	10 Nm
M 3x0,5	21,6	10 Nm
M 3x0,5	21,8	10 Nm
M 3x0,5	22,0	10 Nm
M 3x0,5	22,2	10 Nm
M 3x0,5	22,4	10 Nm
M 3x0,5	22,6	10 Nm
M 3x0,5	22,8	10 Nm
M 3x0,5	23,0	10 Nm
M 3x0,5	23,2	10 Nm
M 3x0,5	23,4	10 Nm
M 3x0,5	23,6	10 Nm
M 3x0,5	23,8	10 Nm
M 3x0,5	24,0	10 Nm
M 3x0,5	24,2	10 Nm
M 3x0,5	24,4	10 Nm
M 3x0,5	24,6	10 Nm
M 3x0,5	24,8	10 Nm
M 3x0,5	25,0	10 Nm
M 3x0,5	25,2	10 Nm
M 3x0,5	25,4	10 Nm
M 3x0,5	25,6	10 Nm
M 3x0,5	25,8	10 Nm
M 3x0,5	26,0	10 Nm
M 3x0,5	26,2	10 Nm
M 3x0,5	26,4	10 Nm
M 3x0,5	26,6	10 Nm
M 3x0,5	26,8	10 Nm
M 3x0,5	27,0	10 Nm
M 3x0,5	27,2	10 Nm
M 3x0,5	27,4	10 Nm
M 3x0,5	27,6	10 Nm
M 3x0,5	27,8	10 Nm
M 3x0,5	28,0	10 Nm
M 3x0,5	28,2	10 Nm
M 3x0,5	28,4	10 Nm
M 3x0,5	28,6	10 Nm
M 3x0,5	28,8	10 Nm
M 3x0,5	29,0	10 Nm
M 3x0,5	29,2	10 Nm
M 3x0,5	29,4	10 Nm
M 3x0,5	29,6	10 Nm
M 3x0,5	29,8	10 Nm
M 3x0,5	30,0	10 Nm
M 3x0,5	30,2	10 Nm
M 3x0,5	30,4	10 Nm
M 3x0,5	30,6	10 Nm
M 3x0,5	30,8	10 Nm
M 3x0,5	31,0	10 Nm
M 3x0,5	31,2	10 Nm
M 3x0,5	31,4	10 Nm
M 3x0,5	31,6	10 Nm
M 3x0,5	31,8	10 Nm
M 3x0,5	32,0	10 Nm
M 3x0,5	32,2	10 Nm
M 3x0,5	32,4	10 Nm
M 3x0,5	32,6	10 Nm
M 3x0,5	32,8	10 Nm
M 3x0,5	33,0	10 Nm
M 3x0,5	33,2	10 Nm
M 3x0,5	33,4	10 Nm
M 3x0,5	33,6	10 Nm
M 3x0,5	33,8	10 Nm
M 3x0,5	34,0	10 Nm
M 3x0,5	34,2	10 Nm
M 3x0,5	34,4	10 Nm
M 3x0,5	34,6	10 Nm
M 3x0,5	34,8	10 Nm
M 3x0,5	35,0	10 Nm
M 3x0,5	35,2	10 Nm
M 3x0,5	35,4	10 Nm
M 3x0,5	35,6	10 Nm
M 3x0,5	35,8	10 Nm
M 3x0,5	36,0	10 Nm
M 3x0,5	36,2	10 Nm
M 3x0,5	36,4	10 Nm
M 3x0,5	36,6	10 Nm
M 3x0,5	36,8	10 Nm
M 3x0,5	37,0	10 Nm
M 3x0,5	37,2	10 Nm
M 3x0,5	37,4	10 Nm
M 3x0,5	37,6	10 Nm
M 3x0,5	37,8	10 Nm
M 3x0,5	38,0	10 Nm
M 3x0,5	38,2	10 Nm
M 3x0,5	38,4	10 Nm
M 3x0,5	38,6	10 Nm
M 3x0,5	38,8	10 Nm
M 3x0,5	39,0	10 Nm
M 3x0,5	39,2	10 Nm
M 3x0,5	39,4	10 Nm
M 3x0,5	39,6	10 Nm
M 3x0,5	39,8	10 Nm
M 3x0,5	40,0	10 Nm
M 3x0,5	40,2	10 Nm
M 3x0,5	40,4	10 Nm
M 3x0,5	40,6	10 Nm
M 3x0,5	40,8	10 Nm
M 3x0,5	41,0	10 Nm
M 3x0,5	41,2	10 Nm
M 3x0,5	41,4	10 Nm
M 3x0,5	41,6	10 Nm
M 3x0,5	41,8	10 Nm
M 3x0,5	42,0	10 Nm
M 3x0,5	42,2	10 Nm
M 3x0,5	42,4	10 Nm
M 3x0,5	42,6	10 Nm
M 3x0,5	42,8	10 Nm
M 3x0,5	43,0	10 Nm
M 3x0,5	43,2	10 Nm
M 3x0,5	43,4	10 Nm
M 3x0,5	43,6	10 Nm
M 3x0,5	43,8	10 Nm
M 3x0,5	44,0	10 Nm
M 3x0,5	44,2	10 Nm
M 3x0,5	44,4	10 Nm
M 3x0,5	44,6	10 Nm
M 3x0,5	44,8	10 Nm
M 3x0,5	45,0	10 Nm
M 3x0,5	45,2	10 Nm
M 3x0,5	45,4	10 Nm
M 3x0,5	45,6	10 Nm
M 3x0,5	45,8	10 Nm
M 3x0,5	46,0	10 Nm
M 3x0,5	46,2	10 Nm
M 3x0,5	46,4	10 Nm
M 3x0,5	46,6	10 Nm
M 3x0,5	46,8	10 Nm
M 3x0,5	47,0	10 Nm
M 3x0,5	47,2	10 Nm
M 3x0,5	47,4	10 Nm
M 3x0,5	47,6	10 Nm
M 3x0,5	47,8	10 Nm
M 3x0,5	48,0	10 Nm
M 3x0,5	48,2	10 Nm
M 3x0,5	48,4	10 Nm
M 3x0,5	48,6	10 Nm
M 3x0,5	48,8	10 Nm
M 3x0,5	49,0	10 Nm
M 3x0,5	49,2	10 Nm
M 3x0,5	49,4	10 Nm
M 3x0,5	49,6	10 Nm
M 3x0,5	49,8	10 Nm
M 3x0,5	50,0	10 Nm

4. Leitung Adress, Adressierung

Option 1: Adressierung über die Adressierung

Option 2: Adressierung über die Adressierung

Option 3: Adressierung über die Adressierung

Option 4: Adressierung über die Adressierung

Option 5: Adressierung über die Adressierung

Option 6: Adressierung über die Adressierung

Option 7: Adressierung über die Adressierung

Option 8: Adressierung über die Adressierung

Option 9: Adressierung über die Adressierung

Option 10: Adressierung über die Adressierung

Option 11: Adressierung über die Adressierung

Option 12: Adressierung über die Adressierung

Option 13: Adressierung über die Adressierung

Option 14: Adressierung über die Adressierung

Option 15: Adressierung über die Adressierung

Option 16: Adressierung über die Adressierung

Option 17: Adressierung über die Adressierung

Option 18: Adressierung über die Adressierung

Option 19: Adressierung über die Adressierung

Option 20: Adressierung über die Adressierung

Option 21: Adressierung über die Adressierung

Option 22: Adressierung über die Adressierung

Option 23: Adressierung über die Adressierung

Option 24: Adressierung über die Adressierung

Option 25: Adressierung über die Adressierung

Option 26: Adressierung über die Adressierung

Option 27: Adressierung über die Adressierung

Option 28: Adressierung über die Adressierung

Option 29: Adressierung über die Adressierung

Option 30: Adressierung über die Adressierung

Option 31: Adressierung über die Adressierung

Option 32: Adressierung über die Adressierung

Option 33: Adressierung über die Adressierung

Option 34: Adressierung über die Adressierung

Option 35: Adressierung über die Adressierung

Option 36: Adressierung über die Adressierung

Option 37: Adressierung über die Adressierung

Option 38: Adressierung über die Adressierung

Option 39: Adressierung über die Adressierung

Option 40: Adressierung über die Adressierung

Option 41: Adressierung über die Adressierung

Option 42: Adressierung über die Adressierung

Option 43: Adressierung über die Adressierung

Option 44: Adressierung über die Adressierung

Option 45: Adressierung über die Adressierung

Option 46: Adressierung über die Adressierung

Option 47: Adressierung über die Adressierung

Option 48: Adressierung über die Adressierung

Option 49: Adressierung über die Adressierung

Option 50: Adressierung über die Adressierung

Option 51: Adressierung über die Adressierung

Option 52: Adressierung über die Adressierung

Option 53: Adressierung über die Adressierung

Option 54: Adressierung über die Adressierung

Option 55: Adressierung über die Adressierung

Option 56: Adressierung über die Adressierung

Option 57: Adressierung über die Adressierung

Option 58: Adressierung über die Adressierung

Option 59: Adressierung über die Adressierung

Option 60: Adressierung über die Adressierung

Option 61: Adressierung über die Adressierung

Option 62: Adressierung über die Adressierung

Option 63: Adressierung über die Adressierung

Option 64: Adressierung über die Adressierung

Option 65: Adressierung über die Adressierung

Option 66: Adressierung über die Adressierung

Option 67: Adressierung über die Adressierung

Option 68: Adressierung über die Adressierung

Option 69: Adressierung über die Adressierung

Option 70: Adressierung über die Adressierung

Option 71: Adressierung über die Adressierung

Option 72: Adressierung über die Adressierung

Option 73: Adressierung über die Adressierung

Option 74: Adressierung über die Adressierung

Option 75: Adressierung über die Adressierung

Option 76: Adressierung über die Adressierung

Option 77: Adressierung über die Adressierung

Option 78: Adressierung über die Adressierung

Option 79: Adressierung über die Adressierung

Option 80: Adressierung über die Adressierung

Option 81: Adressierung über die Adressierung

Option 82: Adressierung über die Adressierung

Option 83: Adressierung über die Adressierung

Option 84: Adressierung über die Adressierung

Option 85: Adressierung über die Adressierung

Option 86: Adressierung über die Adressierung

Option 87: Adressierung über die Adressierung

Option 88: Adressierung über die Adressierung

Option 89: Adressierung über die Adressierung

Option 90: Adressierung über die Adressierung

Option 91: Adressierung über die Adressierung

Option 92: Adressierung über die Adressierung

Option 93: Adressierung über die Adressierung

Option 94: Adressierung über die Adressierung

Option 95: Adressierung über die Adressierung

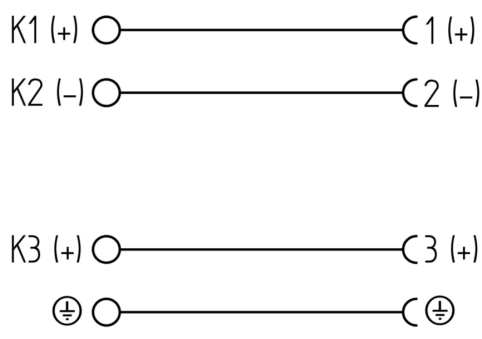
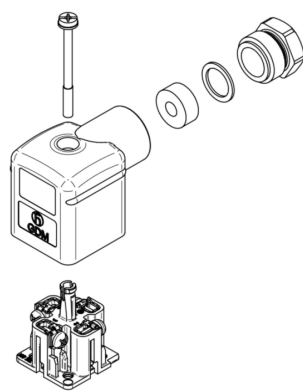
Option 96: Adressierung über die Adressierung

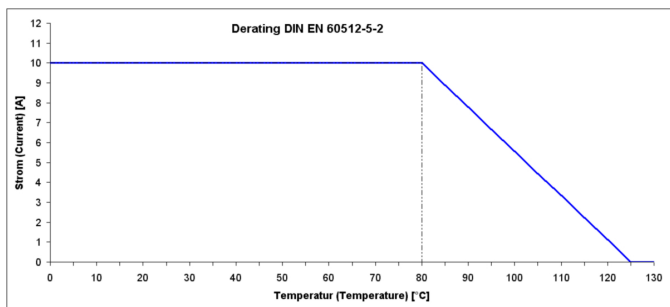
Option 97: Adressierung über die Adressierung

Option 98: Adressierung über die Adressierung

Option 99: Adressierung über die Adressierung

Option 100: Adressierung über die Adressierung





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:	3+PE (PE at cable outlet)
Coding:	A
Shielding:	Unshielded
Attachment Type:	Central Screw
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV
Operating Voltage:	230 V AC/DC
Rated Current*:	16 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 ⁹ Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	PG11
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm ²
Suitable Cables:	Ø 4.5 - 11 mm
Ambient Temperature (Operation)*:	-40 °C - +125 °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:	Black
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

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
934888151	GDM3Z0B-A0U-10F

© 2024 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.