

Product: [GDM316B-AOU-10E](#)

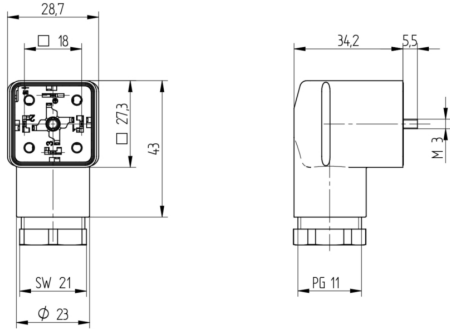


GDM Legacy- 175301-803 (DIN 43650), Form A, 18mm, 3 Pole+Ground (Protective Earth), PG11, Grey Housing, without circuitry, 250V | 16 A, Steel Center Screw, Bulk Packaging

Product Description

GDM Legacy- 175301-803 (DIN 43650), Form A, 18mm, 3 Pole+Ground (Protective Earth), PG11, Grey Housing, without circuitry, 250V | 16 A, Steel Center Screw, Bulk Packaging

Technical Drawing



Montageanleitung
Ventilsteuerer

GDM

DIN EN 175301-803

IP65, IP 67

Kabelführung:
Kabelführer Ø 3,5 bis 8,0 mm (Ø 3 bis 32,0 mm)
Leitungsleiter AWG 20 – AWG 14

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

Wir haben die Größe der Steckhülse auf Übereinstimmung mit der Steckhülse von V250 festgelegt. Dieser Steckhülse entspricht nicht die Standard-Steckhülse. Bitte beachten Sie die Abstände der Steckhülse zwischen den Kontakten. Bei Verwendung von Steckhülse mit anderen Abständen sind die Kontakte zu beschädigen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Warnung!
Es werden darauf hingewiesen, dass die Montage der Steckhülse nur mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Schraubendreher) durchgeführt werden darf. Die Verwendung von anderen Werkzeugen kann zu Beschädigungen der Steckhülse führen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Warnung!
Die Steckhülse ist nur für die Verwendung in einem geschützten Bereich geeignet. Die Verwendung in einem ungeschützten Bereich kann zu Verletzungen führen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Warnung!
Die Steckhülse ist nur für die Verwendung in einem geschützten Bereich geeignet. Die Verwendung in einem ungeschützten Bereich kann zu Verletzungen führen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Sicherheitstechnische Hinweise

Bitte beachten Sie die Hinweise, die für die Verwendung der Steckhülse, sowie die Verwendung der Steckhülse in einem geschützten Bereich, im Benutzerhandbuch der Steckhülse angegeben sind.

Achtung!
Die Steckhülse ist nur für die Verwendung in einem geschützten Bereich geeignet. Die Verwendung in einem ungeschützten Bereich kann zu Verletzungen führen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Warnung!
Die Steckhülse ist nur für die Verwendung in einem geschützten Bereich geeignet. Die Verwendung in einem ungeschützten Bereich kann zu Verletzungen führen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Warnung!
Die Steckhülse ist nur für die Verwendung in einem geschützten Bereich geeignet. Die Verwendung in einem ungeschützten Bereich kann zu Verletzungen führen. Bitte beachten Sie die Abstände der Kontakte bei der Montage.

Montage

1. Leitungsanordnung, Kabelabstände / Anordnung

GDM316B	Ø 5,0	5,0 – 8,0 mm	150 Nm
GDM316B	Ø 6,3	6,3 – 8,0 mm	150 Nm
GDM316B	Ø 7,5	7,5 – 8,0 mm	150 Nm
GDM316B	Ø 8,0	8,0 – 10,0 mm	150 Nm
GDM316B	Ø 10,0	10,0 – 12,0 mm	150 Nm
GDM316B	Ø 12,0	12,0 – 15,0 mm	150 Nm

2. Schutzabstände

Überspannungs-/Anspannungs-/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 14	40 Nm	100 / 300 V a.c./d.c.	

3. Steckhülse-Anpassung

M 3x0,5	4,5	Neuzulassung 102	50 Nm
M 3x0,5	5,0	50 Nm	
M 3x0,5	5,5	50 Nm	
M 3x0,5	6,0	50 Nm	
M 3x0,5	6,5	50 Nm	
M 3x0,5	7,0	50 Nm	
M 3x0,5	7,5	50 Nm	
M 3x0,5	8,0	50 Nm	
M 3x0,5	8,5	50 Nm	
M 3x0,5	9,0	50 Nm	
M 3x0,5	9,5	50 Nm	
M 3x0,5	10,0	50 Nm	

4. Leitung Adress, Adressierung

Optionen für die Verwendung einer Adressierhilfe

V250

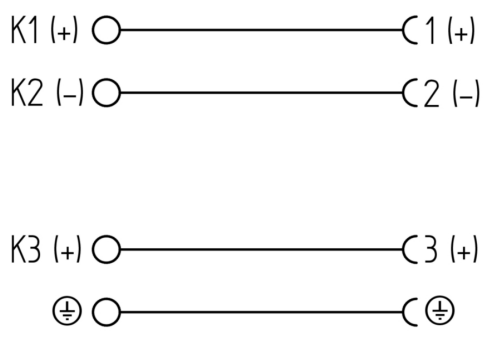
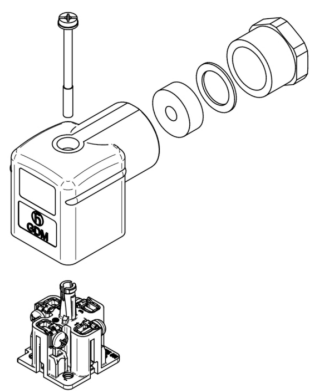
IP-Steuerung

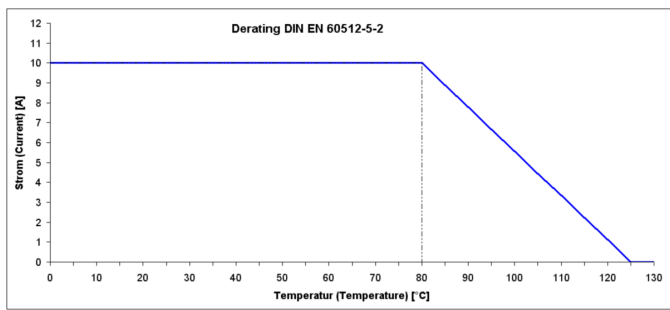
Strombelastbarkeit und Drossel beachten.
In allen Strombelastbarkeit der Steckhülse muss der Drosselwert mit einer Drosselung von max. 1,8 A / max. 10 A angeschlossen werden.

IA:

Achtung:

Do not use as surge protective device for connected equipment according to UL 1449





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 across cable outlet)
Coding:	A
Shielding:	Unshielded
Attachment Type:	Central Screw
Rated Voltage:	250 V
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 to +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:	Grey
Flammability Class (Housing):	UL 94 HB
Cable Gland Material:	PA GF
Cable Gland Gasket:	NBR
Cable Gland Color:	Grey
Attachment Material:	Steel, Philips combi slot
Gasket Material:	Sold separately

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	(40-50) Ncm for conductor size 0.5 - 1.5 mm ² ; (30-40) Ncm for conductor size 0.38-0.34 mm ² ; (25-30) Ncm for conductor size 0.25 mm ²
Fastening Torque (Cable Gland):	(250-375) 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	Central Screw	Gasket	Packaging	Replacement For
934888115	GDM316B-A0U-10F	1- SteelScrew, Combi Head	0 - Sold Separately	F - Collect packaging 200 pieces, assembled	ID: 931952106 Name: GDM 3011 grey

© 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.