

Product: [GDM31AR-A0U-10F](#)

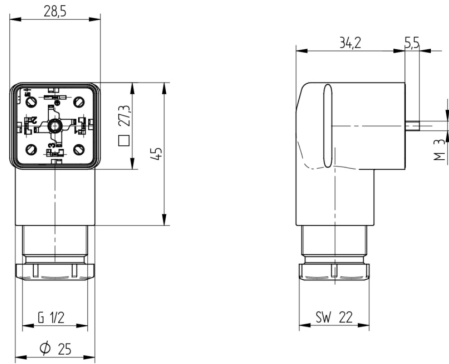


GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 4-pin (3+1PE; PE across cable outlet), UL 2238, black housing, screw type, G1/2" with strain relief; without circuitry, 230 V AC/DC, 10 A

Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 4-pin (3+1PE; PE across cable outlet), UL 2238, black housing, screw type, G1/2" with strain relief; without circuitry, 230 V AC/DC, 10 A

Technical Drawing



DIN EN 175303-803
IP65, IP 67
Kabelfestigkeit: 0,5 Nm 0,5 mm / 50 Nm 10,0 mm
Lebensdauer: AWG 20 – AWG 14

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

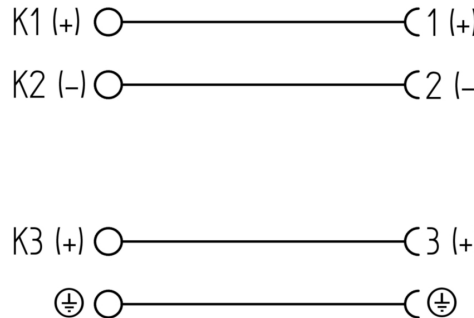
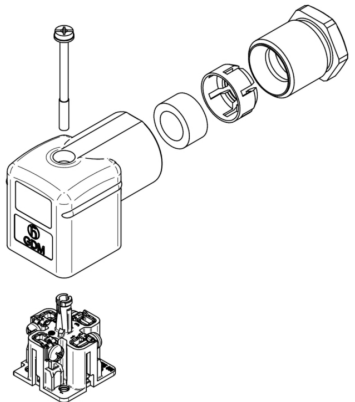
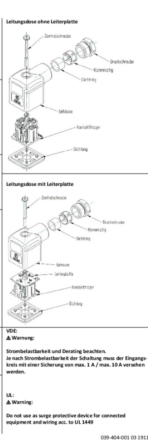
Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen. Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen. Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen.

Warnung!
Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen. Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen.

Warnung!
Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen. Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen.

Technische Merkmale
Steckerkabel nicht unter Last oder Spannung stecken / remove!
Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen. Bei Induktion des Steckers auf Überstromschutz und der Steckerschaltung und -schaltung prüfen.

1. Leistungsdaten / Leistungsdaten / Anmerkungen			
Steckerkabel	0,5 - 1,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	1,0 - 1,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	1,5 - 2,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	2,0 - 2,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	2,5 - 3,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	3,0 - 3,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	3,5 - 4,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	4,0 - 4,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	4,5 - 5,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	5,0 - 5,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	5,5 - 6,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	6,0 - 6,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	6,5 - 7,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	7,0 - 7,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	7,5 - 8,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	8,0 - 8,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	8,5 - 9,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	9,0 - 9,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	9,5 - 10,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	10,0 - 10,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	10,5 - 11,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	11,0 - 11,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	11,5 - 12,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	12,0 - 12,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	12,5 - 13,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	13,0 - 13,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	13,5 - 14,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	14,0 - 14,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	14,5 - 15,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	15,0 - 15,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	15,5 - 16,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	16,0 - 16,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	16,5 - 17,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	17,0 - 17,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	17,5 - 18,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	18,0 - 18,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	18,5 - 19,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	19,0 - 19,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	19,5 - 20,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	20,0 - 20,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	20,5 - 21,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	21,0 - 21,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	21,5 - 22,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	22,0 - 22,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	22,5 - 23,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	23,0 - 23,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	23,5 - 24,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	24,0 - 24,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	24,5 - 25,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	25,0 - 25,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	25,5 - 26,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	26,0 - 26,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	26,5 - 27,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	27,0 - 27,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	27,5 - 28,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	28,0 - 28,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	28,5 - 29,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	29,0 - 29,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	29,5 - 30,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	30,0 - 30,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	30,5 - 31,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	31,0 - 31,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	31,5 - 32,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	32,0 - 32,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	32,5 - 33,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	33,0 - 33,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	33,5 - 34,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	34,0 - 34,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	34,5 - 35,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	35,0 - 35,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	35,5 - 36,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	36,0 - 36,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	36,5 - 37,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	37,0 - 37,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	37,5 - 38,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	38,0 - 38,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	38,5 - 39,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	39,0 - 39,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	39,5 - 40,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	40,0 - 40,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	40,5 - 41,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	41,0 - 41,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	41,5 - 42,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	42,0 - 42,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	42,5 - 43,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	43,0 - 43,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	43,5 - 44,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	44,0 - 44,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	44,5 - 45,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	45,0 - 45,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	45,5 - 46,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	46,0 - 46,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	46,5 - 47,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	47,0 - 47,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	47,5 - 48,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	48,0 - 48,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	48,5 - 49,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	49,0 - 49,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	49,5 - 50,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	50,0 - 50,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	50,5 - 51,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	51,0 - 51,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	51,5 - 52,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	52,0 - 52,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	52,5 - 53,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	53,0 - 53,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	53,5 - 54,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	54,0 - 54,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	54,5 - 55,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	55,0 - 55,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	55,5 - 56,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	56,0 - 56,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	56,5 - 57,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	57,0 - 57,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	57,5 - 58,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	58,0 - 58,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	58,5 - 59,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	59,0 - 59,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	59,5 - 60,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	60,0 - 60,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	60,5 - 61,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	61,0 - 61,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	61,5 - 62,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	62,0 - 62,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	62,5 - 63,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	63,0 - 63,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	63,5 - 64,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	64,0 - 64,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	64,5 - 65,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	65,0 - 65,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	65,5 - 66,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	66,0 - 66,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	66,5 - 67,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	67,0 - 67,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	67,5 - 68,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	68,0 - 68,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	68,5 - 69,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	69,0 - 69,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	69,5 - 70,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	70,0 - 70,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	70,5 - 71,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	71,0 - 71,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	71,5 - 72,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	72,0 - 72,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	72,5 - 73,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	73,0 - 73,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	73,5 - 74,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	74,0 - 74,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	74,5 - 75,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	75,0 - 75,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	75,5 - 76,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	76,0 - 76,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	76,5 - 77,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	77,0 - 77,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	77,5 - 78,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	78,0 - 78,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	78,5 - 79,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	79,0 - 79,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	79,5 - 80,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	80,0 - 80,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	80,5 - 81,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	81,0 - 81,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	81,5 - 82,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	82,0 - 82,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	82,5 - 83,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	83,0 - 83,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	83,5 - 84,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	84,0 - 84,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	84,5 - 85,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	85,0 - 85,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	85,5 - 86,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	86,0 - 86,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	86,5 - 87,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	87,0 - 87,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	87,5 - 88,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	88,0 - 88,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	88,5 - 89,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	89,0 - 89,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	89,5 - 90,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	90,0 - 90,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	90,5 - 91,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	91,0 - 91,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	91,5 - 92,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	92,0 - 92,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	92,5 - 93,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	93,0 - 93,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	93,5 - 94,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	94,0 - 94,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	94,5 - 95,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	95,0 - 95,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	95,5 - 96,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	96,0 - 96,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	96,5 - 97,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	97,0 - 97,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	97,5 - 98,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	98,0 - 98,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	98,5 - 99,0 mm	100 Nm	
Steckerkabel	99,0 - 99,5 mm	100 Nm	
Steckerkabel	99,5 - 100,0 mm	100 Nm	





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
Replacement for:	ID: 932110100 Name: GDM 3014 J
Rated Voltage (UL):	300 V
Rated Voltage (CSA):	300 V
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV
Operating Voltage:	230 V AC/DC
Rated Current*:	10 A
Rated Current (UL)*:	10 A
Rated Current (CSA)*:	8 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 ⁹ Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	G1/2" (ISO 228) with strain relief
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm²
Strain-Relief:	Clamping Cage
Suitable Cables:	Ø 8 - 10 mm
Ambient Temperature (Operation)*:	-40 °C - +125 °C
Operating Temperature (UL):	max. + 75 °C
Operating Temperature (CSA):	max. + 75 °C
Protection Degree / IP Rating**:	IP65, IP67
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 (cURus)
Flammability Class (Housing):	UL 94 5VA

Cable Gland Material:	PA GF
Cable Gland Gasket:	NBR
Cable Gland Color:	Black
Strain-Relief Material:	PA GF
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

UL-File:	E315587
UL:	UL 2238; cURus
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
934888158	GDM31AR-A0U-10F	ID: 932110100 Name: GDM 3014 J

© 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.