

Product: [GDM21FA-S22-10D](#)

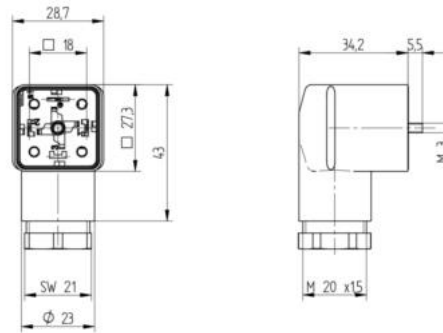
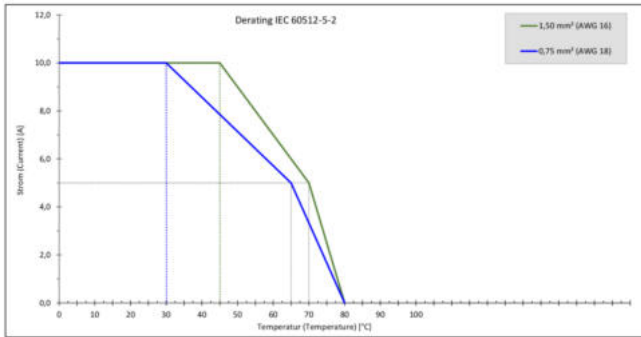


GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M20; with supressor diode and yellow LED, 12 V AC/DC, 10 A

Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M20; with supressor diode and yellow LED, 12 V AC/DC, 10 A

Technical Drawing



Montageanleitung
Verbindungsanleitung



DIN EN 175305-103

PDF, P 67

Abmessungen: 0,1 bis 0,2 mm (0,1 bis 0,2 mm)

Verbindungsart: 2001-21 - 2001-14

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

BELDEN

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Abbildung

Montage

1. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

2. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

3. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

4. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

5. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

6. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

7. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

8. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

9. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

10. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

11. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

12. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

13. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

14. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

15. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

16. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

17. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

18. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

19. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

20. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

21. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

22. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

23. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

24. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

25. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

26. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

27. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

28. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

29. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

30. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

31. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

32. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

33. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

34. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

35. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

36. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

37. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

38. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

39. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

40. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

41. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

42. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

43. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

44. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

45. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

46. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

47. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

48. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

49. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

50. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

51. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

52. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

53. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

54. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

55. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

56. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

57. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

58. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

59. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

60. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

61. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

62. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

63. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

64. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

65. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

66. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

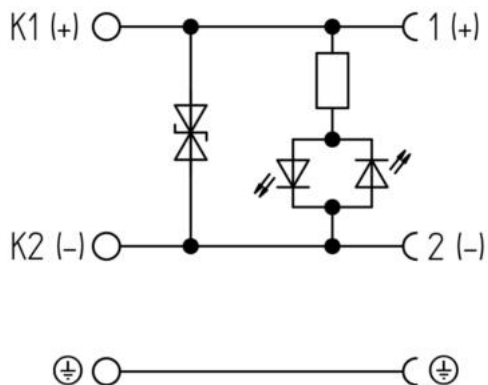
67. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

68. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

69. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

70. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus

71. Verriegelungsmechanismus / Abriegelungsmechanismus



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
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV (PCBA 2.0 kV)
Operating Voltage:	12 V AC/DC
Rated Current*:	10 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 ⁹ Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	M20
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm²
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
Protective Circuit:	Supressor diode

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	(40-50) Ncm for conductor size 0.25 - 1.5 mm²; (30-40) Ncm for conductor size 0.34 mm²; (25-30) Ncm for conductor size 0.25 mm²
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
934888062	GDM21FA-S22-10D

© 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.