

Product: [GDM21F6-D24-10D](#)

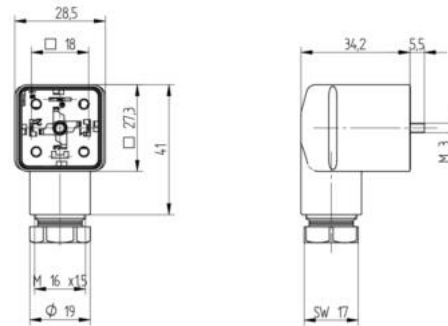
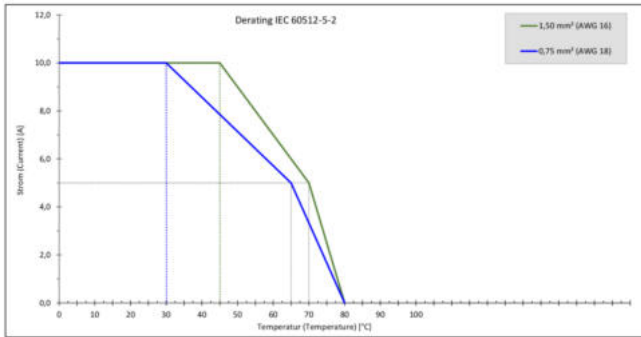


GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M16; with recovery diode and yellow LED, 24 V DC, 10 A

Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M16; with recovery diode and yellow LED, 24 V DC, 10 A

Technical Drawing



Montageanleitung
Verbindungsverbinder



DIN EN 175305-003

PDF 175305-003

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

Abbildungsschema

BELDEN

Technische Beschreibung

1. Leistungseinschränkung, Abfallleistung / Abminderung

2. Schutzkategorie

3. Schutzkategorie

4. Schutzkategorie

5. Schutzkategorie

6. Schutzkategorie

7. Schutzkategorie

8. Schutzkategorie

9. Schutzkategorie

10. Schutzkategorie

11. Schutzkategorie

12. Schutzkategorie

13. Schutzkategorie

14. Schutzkategorie

15. Schutzkategorie

16. Schutzkategorie

17. Schutzkategorie

18. Schutzkategorie

19. Schutzkategorie

20. Schutzkategorie

21. Schutzkategorie

22. Schutzkategorie

23. Schutzkategorie

24. Schutzkategorie

25. Schutzkategorie

26. Schutzkategorie

27. Schutzkategorie

28. Schutzkategorie

29. Schutzkategorie

30. Schutzkategorie

31. Schutzkategorie

32. Schutzkategorie

33. Schutzkategorie

34. Schutzkategorie

35. Schutzkategorie

36. Schutzkategorie

37. Schutzkategorie

38. Schutzkategorie

39. Schutzkategorie

40. Schutzkategorie

41. Schutzkategorie

42. Schutzkategorie

43. Schutzkategorie

44. Schutzkategorie

45. Schutzkategorie

46. Schutzkategorie

47. Schutzkategorie

48. Schutzkategorie

49. Schutzkategorie

50. Schutzkategorie

Montage

1. Leistungseinschränkung, Abfallleistung / Abminderung

2. Schutzkategorie

3. Schutzkategorie

4. Schutzkategorie

5. Schutzkategorie

6. Schutzkategorie

7. Schutzkategorie

8. Schutzkategorie

9. Schutzkategorie

10. Schutzkategorie

11. Schutzkategorie

12. Schutzkategorie

13. Schutzkategorie

14. Schutzkategorie

15. Schutzkategorie

16. Schutzkategorie

17. Schutzkategorie

18. Schutzkategorie

19. Schutzkategorie

20. Schutzkategorie

21. Schutzkategorie

22. Schutzkategorie

23. Schutzkategorie

24. Schutzkategorie

25. Schutzkategorie

26. Schutzkategorie

27. Schutzkategorie

28. Schutzkategorie

29. Schutzkategorie

30. Schutzkategorie

31. Schutzkategorie

32. Schutzkategorie

33. Schutzkategorie

34. Schutzkategorie

35. Schutzkategorie

36. Schutzkategorie

37. Schutzkategorie

38. Schutzkategorie

39. Schutzkategorie

40. Schutzkategorie

41. Schutzkategorie

42. Schutzkategorie

43. Schutzkategorie

44. Schutzkategorie

45. Schutzkategorie

46. Schutzkategorie

47. Schutzkategorie

48. Schutzkategorie

49. Schutzkategorie

50. Schutzkategorie

Leistungseinschränkung, Abfallleistung / Abminderung

2. Schutzkategorie

3. Schutzkategorie

4. Schutzkategorie

5. Schutzkategorie

6. Schutzkategorie

7. Schutzkategorie

8. Schutzkategorie

9. Schutzkategorie

10. Schutzkategorie

11. Schutzkategorie

12. Schutzkategorie

13. Schutzkategorie

14. Schutzkategorie

15. Schutzkategorie

16. Schutzkategorie

17. Schutzkategorie

18. Schutzkategorie

19. Schutzkategorie

20. Schutzkategorie

21. Schutzkategorie

22. Schutzkategorie

23. Schutzkategorie

24. Schutzkategorie

25. Schutzkategorie

26. Schutzkategorie

27. Schutzkategorie

28. Schutzkategorie

29. Schutzkategorie

30. Schutzkategorie

31. Schutzkategorie

32. Schutzkategorie

33. Schutzkategorie

34. Schutzkategorie

35. Schutzkategorie

36. Schutzkategorie

37. Schutzkategorie

38. Schutzkategorie

39. Schutzkategorie

40. Schutzkategorie

41. Schutzkategorie

42. Schutzkategorie

43. Schutzkategorie

44. Schutzkategorie

45. Schutzkategorie

46. Schutzkategorie

47. Schutzkategorie

48. Schutzkategorie

49. Schutzkategorie

50. Schutzkategorie

Leistungseinschränkung, Abfallleistung / Abminderung

2. Schutzkategorie

3. Schutzkategorie

4. Schutzkategorie

5. Schutzkategorie

6. Schutzkategorie

7. Schutzkategorie

8. Schutzkategorie

9. Schutzkategorie

10. Schutzkategorie

11. Schutzkategorie

12. Schutzkategorie

13. Schutzkategorie

14. Schutzkategorie

15. Schutzkategorie

16. Schutzkategorie

17. Schutzkategorie

18. Schutzkategorie

19. Schutzkategorie

20. Schutzkategorie

21. Schutzkategorie

22. Schutzkategorie

23. Schutzkategorie

24. Schutzkategorie

25. Schutzkategorie

26. Schutzkategorie

27. Schutzkategorie

28. Schutzkategorie

29. Schutzkategorie

30. Schutzkategorie

31. Schutzkategorie

32. Schutzkategorie

33. Schutzkategorie

34. Schutzkategorie

35. Schutzkategorie

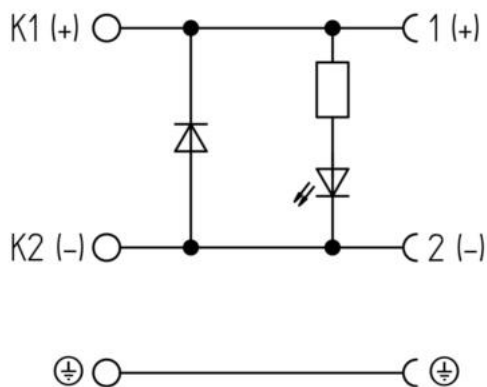
36. Schutzkategorie

37. Schutzkategorie

38. Schutzkategorie

39. Schutzkategorie

40. Schutzkategorie



Technical Specifications

Product Life Cycle

Availability:	Active
---------------	--------

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: 934415003 Name: GDML 2016 LED 24 HH grau (Yellow LED instead of Red LED)
Rated Voltage:	24 V
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV (PCBA 2.0 kV)
Operating Voltage:	24 V DC
Rated Current*:	10 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 ⁹ Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	M16
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm ²
Suitable Cables:	Ø 4.5 - 9 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:	Recovery 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):	(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:	Protection Degree and IP Rating per test standard IEC 60529 using a Hirschmann / Lumberg Automation mating product
Note:	Do not connect or disconnect under load.

Variants

Item #	Item Description	Central Screw	Gasket	Packaging	Replacement For
934888011	GDM21F6-D24-10D	1- Steel Screw, Combi Head	0 - Sold Separately	D - Collect packaging 50 pieces, assembled	ID: 934416002 Name: GDML 2016 LED 24 HH YE bk

© 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.