

Product: [GDM21FB-L1Y-10D](#)

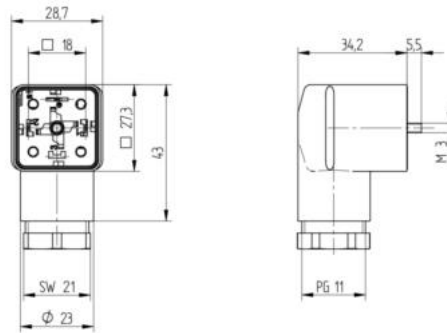
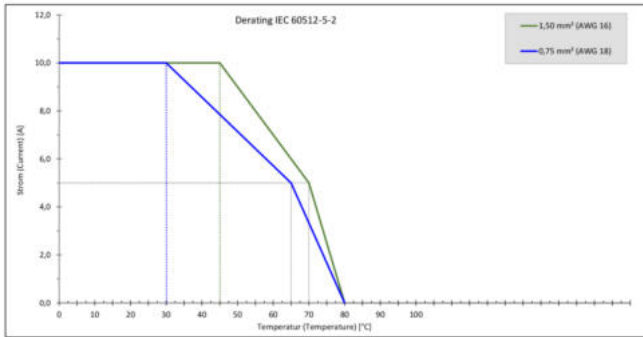


GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, PG11; with yellow LED, 230 V AC/DC, 10 A

Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, PG11; with yellow LED, 230 V AC/DC, 10 A

Technical Drawing



Montageanleitung
Verbindungsverbinder



DIN EN 175305-103

PG11, P 67

Abmessungen: 3,0 bis 4,0 mm (3,0 bis 10,0 mm)

Leistungsbereich: 2000-20000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

Abbildung: 1000-10000 W

BELDEN

Technische Beschreibung

1. Leistungsbereich, Abmessungen / Abmessungen

2. Technische Beschreibung

3. Technische Beschreibung

4. Technische Beschreibung

5. Technische Beschreibung

6. Technische Beschreibung

7. Technische Beschreibung

8. Technische Beschreibung

9. Technische Beschreibung

10. Technische Beschreibung

11. Technische Beschreibung

12. Technische Beschreibung

13. Technische Beschreibung

14. Technische Beschreibung

15. Technische Beschreibung

16. Technische Beschreibung

17. Technische Beschreibung

18. Technische Beschreibung

19. Technische Beschreibung

20. Technische Beschreibung

21. Technische Beschreibung

22. Technische Beschreibung

23. Technische Beschreibung

24. Technische Beschreibung

25. Technische Beschreibung

26. Technische Beschreibung

27. Technische Beschreibung

28. Technische Beschreibung

29. Technische Beschreibung

30. Technische Beschreibung

31. Technische Beschreibung

32. Technische Beschreibung

33. Technische Beschreibung

34. Technische Beschreibung

35. Technische Beschreibung

36. Technische Beschreibung

37. Technische Beschreibung

38. Technische Beschreibung

39. Technische Beschreibung

40. Technische Beschreibung

41. Technische Beschreibung

42. Technische Beschreibung

43. Technische Beschreibung

44. Technische Beschreibung

45. Technische Beschreibung

46. Technische Beschreibung

47. Technische Beschreibung

48. Technische Beschreibung

49. Technische Beschreibung

50. Technische Beschreibung

51. Technische Beschreibung

52. Technische Beschreibung

53. Technische Beschreibung

54. Technische Beschreibung

55. Technische Beschreibung

56. Technische Beschreibung

57. Technische Beschreibung

58. Technische Beschreibung

59. Technische Beschreibung

60. Technische Beschreibung

61. Technische Beschreibung

62. Technische Beschreibung

63. Technische Beschreibung

64. Technische Beschreibung

65. Technische Beschreibung

66. Technische Beschreibung

67. Technische Beschreibung

68. Technische Beschreibung

69. Technische Beschreibung

70. Technische Beschreibung

71. Technische Beschreibung

72. Technische Beschreibung

73. Technische Beschreibung

74. Technische Beschreibung

75. Technische Beschreibung

76. Technische Beschreibung

77. Technische Beschreibung

78. Technische Beschreibung

79. Technische Beschreibung

80. Technische Beschreibung

81. Technische Beschreibung

82. Technische Beschreibung

83. Technische Beschreibung

84. Technische Beschreibung

85. Technische Beschreibung

86. Technische Beschreibung

87. Technische Beschreibung

88. Technische Beschreibung

89. Technische Beschreibung

90. Technische Beschreibung

91. Technische Beschreibung

92. Technische Beschreibung

93. Technische Beschreibung

94. Technische Beschreibung

95. Technische Beschreibung

96. Technische Beschreibung

97. Technische Beschreibung

98. Technische Beschreibung

99. Technische Beschreibung

100. Technische Beschreibung

101. Technische Beschreibung

102. Technische Beschreibung

103. Technische Beschreibung

104. Technische Beschreibung

105. Technische Beschreibung

106. Technische Beschreibung

107. Technische Beschreibung

108. Technische Beschreibung

109. Technische Beschreibung

110. Technische Beschreibung

111. Technische Beschreibung

112. Technische Beschreibung

113. Technische Beschreibung

114. Technische Beschreibung

115. Technische Beschreibung

116. Technische Beschreibung

117. Technische Beschreibung

118. Technische Beschreibung

119. Technische Beschreibung

120. Technische Beschreibung

121. Technische Beschreibung

122. Technische Beschreibung

123. Technische Beschreibung

124. Technische Beschreibung

125. Technische Beschreibung

126. Technische Beschreibung

127. Technische Beschreibung

128. Technische Beschreibung

129. Technische Beschreibung

130. Technische Beschreibung

131. Technische Beschreibung

132. Technische Beschreibung

133. Technische Beschreibung

134. Technische Beschreibung

135. Technische Beschreibung

136. Technische Beschreibung

137. Technische Beschreibung

138. Technische Beschreibung

139. Technische Beschreibung

140. Technische Beschreibung

141. Technische Beschreibung

142. Technische Beschreibung

143. Technische Beschreibung

144. Technische Beschreibung

145. Technische Beschreibung

146. Technische Beschreibung

147. Technische Beschreibung

148. Technische Beschreibung

149. Technische Beschreibung

150. Technische Beschreibung

151. Technische Beschreibung

152. Technische Beschreibung

153. Technische Beschreibung

154. Technische Beschreibung

155. Technische Beschreibung

156. Technische Beschreibung

157. Technische Beschreibung

158. Technische Beschreibung

159. Technische Beschreibung

160. Technische Beschreibung

161. Technische Beschreibung

162. Technische Beschreibung

163. Technische Beschreibung

164. Technische Beschreibung

165. Technische Beschreibung

166. Technische Beschreibung

167. Technische Beschreibung

168. Technische Beschreibung

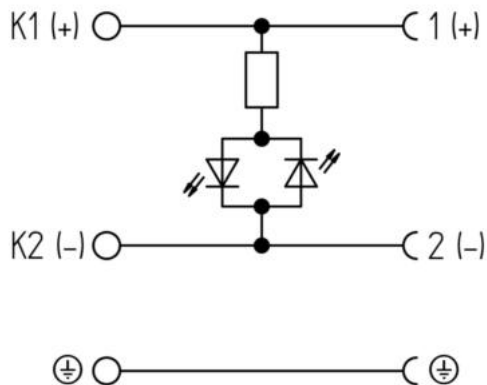
169. Technische Beschreibung

170. Technische Beschreibung

171. Technische Beschreibung

172. Technische Beschreibung

173. Technische Beschreibung



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: 933739712 Name: GDML 2011 LED 230 YE grau
Rated Voltage:	250 V
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV (PCBA 2.0 kV)
Operating Voltage:	230 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:	PG11
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm ²
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
---------------------	------------

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	(40-50) Ncm for conductor size 0.5 - 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
934888142	GDM21FB-L1Y-10D	1- Steel Screw, Combi Head	0 - Sold Separately	D - Collect packaging 50 pieces, assembled	ID: 933739212 Name: GDML 2011 LED 230 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.