

Product: [GDM21FB-D2C-3KD](#)

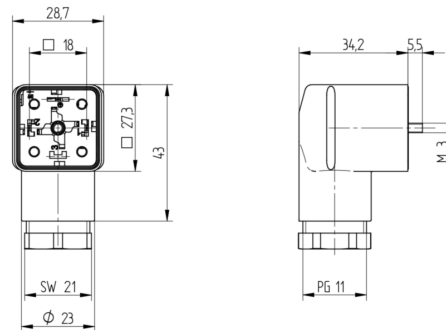
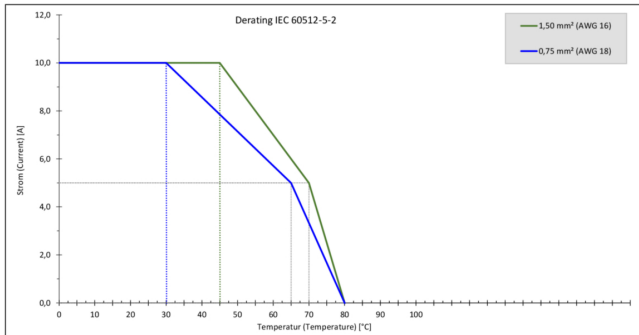


GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, PG11; with recovery diode and red LED, 24 V DC, 10 A

Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, PG11; with recovery diode and red LED, 24 V DC, 10 A

Technical Drawing



Montageanleitung

Ventilsteuerschreiber





GOM

DIN EN 175302-003

IP67

Kabelbruchschutz: 6,0 bis 8,0 mm / 8,0 bis 10,0 mm
Lebensdauer: AWG 2 – AWG 14

Achtung!
Der Ventilsteiner nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen

Bei Kabeln ist ein Durchstoß von Gegenständen oder die Verwendung von Werkzeugen zu vermeiden, um die Funktion des Ventilsteiners zu gewährleisten. Bei Beschädigung des Ventilsteiners ist der Hersteller zu kontaktieren. Die Reparatur ist nur durch den Hersteller zu beauftragen. Die Reparatur ist nur durch den Hersteller zu beauftragen. Die Reparatur ist nur durch den Hersteller zu beauftragen.

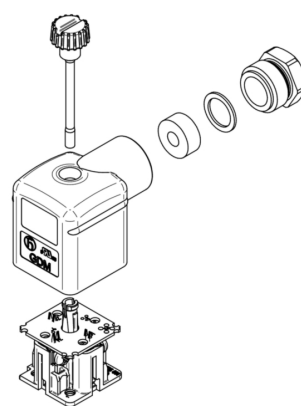
Die Kabel sind so zu montieren, dass sie nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen. Die Kabel sind so zu montieren, dass sie nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen. Die Kabel sind so zu montieren, dass sie nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen.

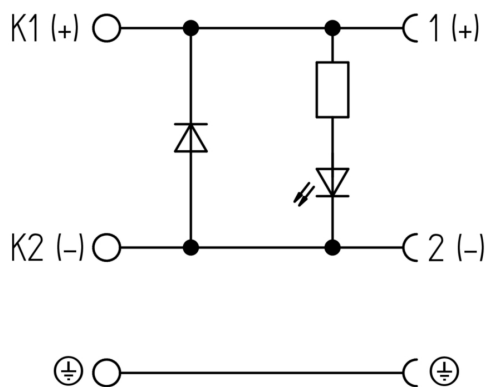
Die Kabel sind so zu montieren, dass sie nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen. Die Kabel sind so zu montieren, dass sie nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen. Die Kabel sind so zu montieren, dass sie nicht unter Last oder Spannung stechen / trennen.

Montage

1. Lötstation, Lötstation, Lötstation / Anweisungen

Umsatz	Temperatur	Zeit
Umsatz 1	250 °C	10 s
Umsatz 2	250 °C	10 s
Umsatz 3	250 °C	10 s
Umsatz 4	250 °C	10 s
Umsatz 5	250 °C	10 s
Umsatz 6	250 °C	10 s
Umsatz 7	250 °C	10 s
Umsatz 8	250 °C	10 s
Umsatz 9	250 °C	10 s
Umsatz 10	250 °C	10 s
Umsatz 11	250 °C	10 s
Umsatz 12	250 °C	10 s
Umsatz 13	250 °C	10 s
Umsatz 14	250 °C	10 s
Umsatz 15	250 °C	10 s
Umsatz 16	250 °C	10 s
Umsatz 17	250 °C	10 s
Umsatz 18	250 °C	10 s
Umsatz 19	250 °C	10 s
Umsatz 20	250 °C	10 s
Umsatz 21	250 °C	10 s
Umsatz 22	250 °C	10 s
Umsatz 23	250 °C	10 s
Umsatz 24	250 °C	10 s
Umsatz 25	250 °C	10 s
Umsatz 26	250 °C	10 s
Umsatz 27	250 °C	10 s
Umsatz 28	250 °C	10 s
Umsatz 29	250 °C	10 s
Umsatz 30	250 °C	10 s
Umsatz 31	250 °C	10 s
Umsatz 32	250 °C	10 s
Umsatz 33	250 °C	10 s
Umsatz 34	250 °C	10 s
Umsatz 35	250 °C	10 s
Umsatz 36	250 °C	10 s
Umsatz 37	250 °C	10 s
Umsatz 38	250 °C	10 s
Umsatz 39	250 °C	10 s
Umsatz 40	250 °C	10 s
Umsatz 41	250 °C	10 s
Umsatz 42	250 °C	10 s
Umsatz 43	250 °C	10 s
Umsatz 44	250 °C	10 s
Umsatz 45	250 °C	10 s
Umsatz 46	250 °C	10 s
Umsatz 47	250 °C	10 s
Umsatz 48	250 °C	10 s
Umsatz 49	250 °C	10 s
Umsatz 50	250 °C	10 s
Umsatz 51	250 °C	10 s
Umsatz 52	250 °C	10 s
Umsatz 53	250 °C	10 s
Umsatz 54	250 °C	10 s
Umsatz 55	250 °C	10 s
Umsatz 56	250 °C	10 s
Umsatz 57	250 °C	10 s
Umsatz 58	250 °C	10 s
Umsatz 59	250 °C	10 s
Umsatz 60	250 °C	10 s
Umsatz 61	250 °C	10 s
Umsatz 62	250 °C	10 s
Umsatz 63	250 °C	10 s
Umsatz 64	250 °C	10 s
Umsatz 65	250 °C	10 s
Umsatz 66	250 °C	10 s
Umsatz 67	250 °C	10 s
Umsatz 68	250 °C	10 s
Umsatz 69	250 °C	10 s
Umsatz 70	250 °C	10 s
Umsatz 71	250 °C	10 s
Umsatz 72	250 °C	10 s
Umsatz 73	250 °C	10 s
Umsatz 74	250 °C	10 s
Umsatz 75	250 °C	10 s
Umsatz 76	250 °C	10 s
Umsatz 77	250 °C	10 s
Umsatz 78	250 °C	10 s
Umsatz 79	250 °C	10 s
Umsatz 80	250 °C	10 s
Umsatz 81	250 °C	10 s
Umsatz 82	250 °C	10 s
Umsatz 83	250 °C	10 s
Umsatz 84	250 °C	10 s
Umsatz 85	250 °C	10 s
Umsatz 86	250 °C	10 s
Umsatz 87	250 °C	10 s
Umsatz 88	250 °C	10 s
Umsatz 89	250 °C	10 s





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:	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:	PG11
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, knurled head
Gasket Material:	NBR Captive

Protection Circuitry

Function Indicator:	Red LED
Protective Circuit:	Recovery diode

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

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
934888163	GDM21FB-D2C-3KD

© 2023 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.