

Product: [GDM21F6-L1Y-10D](#)

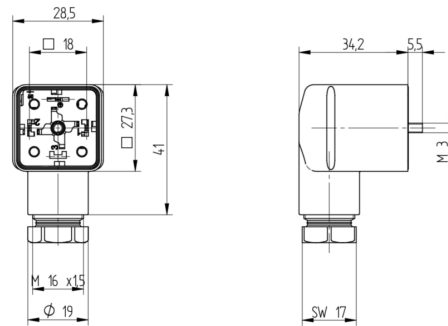
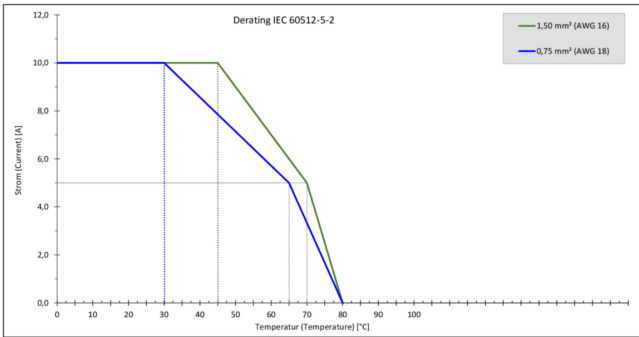


GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M16; with yellow LED, 230 V AC/DC, 10 A

Product Description

GDM Standard DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), transparent housing, screw type, M16; with yellow LED, 230 V AC/DC, 10 A

Technical Drawing



Montageanleitung
Ventilstecker



GDM

DIN EN 175305-803

PEL, IP 67
Kabellängen: 6,0 bis 8,0 mm / 8,0 bis 30,0 mm
Leitungsquerschnitt: AWG 20 – AWG 14

Achtung!
Steckerhalter nicht unter Last oder Spannung stecken / wesen!

Bei Fehler des Steckers die Druckluft auf die Steckerrichtung und der Hochdruckluft nicht zulassen. Bei Bedarf kann die Steckerrichtung umgedreht werden. Vor dem Einstecken des Steckers in das Rohr muss die Steckerrichtung des Rohres mit der Steckerrichtung des Steckers übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Technische Beschreibung

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen an die Steckerrichtung des Rohres. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Montage

1. Leitungsbehandlung / Kabelschneiden / Anpressen

GDM20 3x0,5 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x0,75 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x1,0 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x1,5 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x2,0 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x2,5 0,5 - 0,5 mm 150 Nm

2. Steckerrichtung / Anpressen / Fließen lassen

AWG 20 40 Nm 5A / 300 V AC/DC
AWG 18 40 Nm 5A / 300 V AC/DC
AWG 16 40 Nm 5A / 300 V AC/DC
AWG 14 40 Nm 5A / 300 V AC/DC

3. Steckerrichtung / Anpressen / Fließen lassen

M 16x15 10 Nm
M 16x15 10 Nm
M 16x15 10 Nm

4. Leitung abtrennen / abtrennen

AWG 20 40 Nm
AWG 18 40 Nm
AWG 16 40 Nm
AWG 14 40 Nm

5. GDM Kontakte für Leitungen: GDM20 AWG

Typ (AWG) Leiter Power Time
Leitungsquerschnitt (AWG) 0,5 - 2,5 mm²
Hauptstromtragfähigkeit (AWG) 10 - 15 A

6. Montage

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Leitungsbehandlung / Kabelschneiden / Anpressen

GDM20 3x0,5 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x0,75 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x1,0 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x1,5 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x2,0 0,5 - 0,5 mm 150 Nm
GDM20 3x2,5 0,5 - 0,5 mm 150 Nm

2. Steckerrichtung / Anpressen / Fließen lassen

AWG 20 40 Nm 5A / 300 V AC/DC
AWG 18 40 Nm 5A / 300 V AC/DC
AWG 16 40 Nm 5A / 300 V AC/DC
AWG 14 40 Nm 5A / 300 V AC/DC

3. Steckerrichtung / Anpressen / Fließen lassen

M 16x15 10 Nm
M 16x15 10 Nm
M 16x15 10 Nm

4. Leitung abtrennen / abtrennen

AWG 20 40 Nm
AWG 18 40 Nm
AWG 16 40 Nm
AWG 14 40 Nm

5. GDM Kontakte für Leitungen: GDM20 AWG

Typ (AWG) Leiter Power Time
Leitungsquerschnitt (AWG) 0,5 - 2,5 mm²
Hauptstromtragfähigkeit (AWG) 10 - 15 A

6. Montage

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

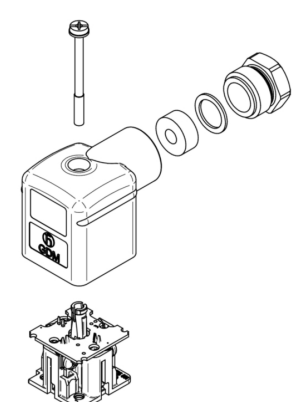
Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

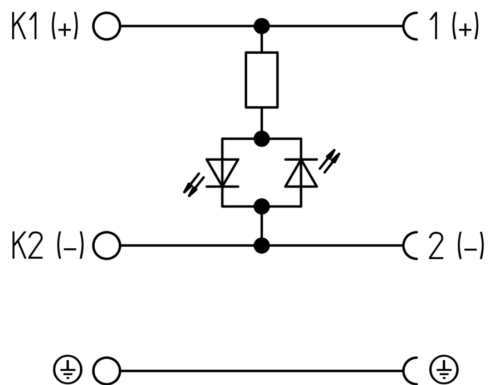
Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.

Die Steckerrichtung des Steckers muss mit der Steckerrichtung des Rohres übereinstimmen. Bei nicht übereinstimmender Steckerrichtung des Rohres muss die Steckerrichtung des Steckers umgedreht werden.





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: 934425003 Name: GDML 2016 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:	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
---------------------	------------

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	(40-50) Ncm for conductor size 0.5 - 1.5 mm ² ; (30-40) Ncm for conductor size 0.34 mm ² ; (25-30) Ncm for conductor size 0.25 mm ²
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
934888020	GDM21F6-L1Y-10D	1- Steel Screw, Combi Head	0 - Sold Separately	D - Collect packaging 50 pieces, assembled	ID: 934425002 Name: GDML 2016 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.