



HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Product Bulletin

PB1048HG

Hirschmann Ventilsteckverbinder der GDM-Serie

Hohe Sicherheit durch Schutz der Spannungsversorgung, gepaart mit einer einfachen Überwachung dank Visualisierung des Betriebsstatus.



Die Hirschmann Ventilsteckverbinder der GDM-Serie lassen sich aufgrund ihrer hohen Bauform schnell konfektionieren, in Betrieb nehmen und ermöglichen so eine nachhaltige Kostenreduzierung.

- Einfacher Anschluss der Leitungen und sichere Kontaktierung sorgen für eine Steigerung der Produktivität.
- Spezielles Design um die mechanischen und elektrischen Anforderungen gemäß UL2238 zu erfüllen.
- Breite Auswahl an Schutzbeschaltungen sowie die neueste Double-Press-Fit Technologie gewährleisten hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit in industriellen Umgebungen der Schutzklasse IP67.

Die neu entwickelten Ventilsteckverbinder der GDM-Serie von Hirschmann, die in Bauform A angeboten werden, sind entweder mit Schutzbeschaltung oder in einer transparenten Ausführung mit zusätzlichen LEDs erhältlich.

Beide Versionen, die es auch mit integrierter Zugentlastung gemäß UL2238 gibt, sorgen für einen maximalen Schutz der Applikationen. Die Anschlussstechnik stammt aus der bewährten GDML-Serie von Hirschmann.

Dank Konfigurierbarkeit und den damit optional auswählbaren neuen Materialien, ermöglichen die Ventilsteckverbinder optimale Lösungen für unterschiedliche Umgebungsbedingungen.

Applikationen

Die Hirschmann Ventilsteckverbinder der GDM-Serie eignen sich insbesondere für den Einsatz im Geräte-, Maschinen- und Anlagenbau sowie der Automatisierungsindustrie. Dort ermöglichen sie sowohl eine zuverlässige Spannungsversorgung als auch eine sichere Datenkommunikation bei Komponenten wie Magnetventilen, Druckgebern, Temperatursensoren und Strömungswächtern. Denn eine integrierte Schutzbeschaltung sorgt dafür, dass die nachgeschaltete Elektronik weder durch Überspannung noch durch EMV Störungen beeinträchtigt wird.

Kurzum: Sie liefern einen hohen Grad an Betriebssicherheit.

Ihre Vorteile

Die neuen Ventilsteckverbinder von Hirschmann ermöglichen Ihnen sowohl einen einfachen Anschluss der Leitungen als auch eine sichere Kontaktierung und sorgen so für eine Steigerung der Produktivität. Dank des breiten Anschlussbereichs können Sie die Steckverbinder vor Ort flexibel konfektionieren. Zudem bieten Ihnen diese angesichts ihrer hohen Schock- und Vibrationsfestigkeit sowie Schutzarten bis hin zu IP67 größte Funktionssicherheit.

**A new product to
serve your needs.
Be certain**



Funktionssicher und wartungsfreundlich

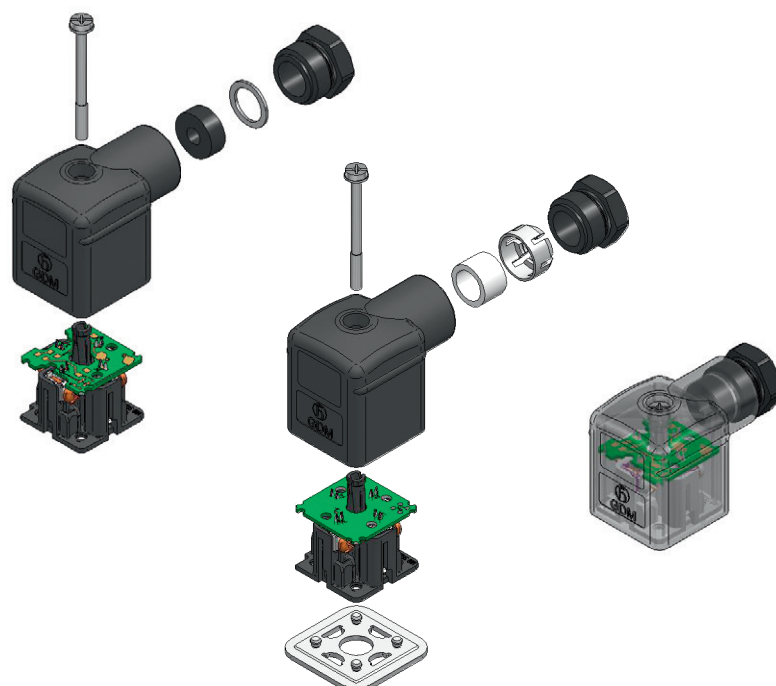
Die Hirschmann Ventilsteckverbinder zeichnen sich durch ein innovatives Design mit abgerundeten Kanten aus. Griffflächen an beiden Seiten gestatten ein sicheres Handling. Dank der hohen Bauform lassen sich die Steckverbinder schnell kontaktieren und in Betrieb nehmen. Eine Beschaltung, die künftig auch in andere Typen und Bauformen integriert wird, schützt zuverlässig die nachgeschaltete Elektronik.

Optional besteht die Möglichkeit das Material des Gehäuses zu konfigurieren. So kann der Steckverbinder individuell auf die Applikation angepasst werden, von säure- und temperaturbeständigen Materialien bis hin zu biologisch voll abbaubaren Materialien.

Optimales LED
Abstrahlverhalten dank
innovativem Design

Vorteile auf einen Blick

- Schutzklasse IP67
- Griffflächen an beiden Seiten erleichtern das Handling
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- VDE-Zulassung für das gesamte Produktprogramm
- Optional UL2238-Zulassung (in Kombination mit Zugentlastung)
- 20 verschiedene elektronische Einsätze als Schutzbeschaltung der Spannungsversorgung (auch mit LED-Anzeige)
- Neueste PCB- und Verbindungstechnologie
- Temperaturbereich von -40 °C bis +90 °C
- Designkonzept bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- Breite Auswahl an Zubehör





Technische Information

Produktbeschreibung	
Typ	Ventilsteckverbinder GDM-Serie
Norm	EN 175301-803, Bauform A
Kontaktzahl	2, 2 + PE, 3, 3 + PE
Leitungsverschraubung	M16, PG9, M20, PG11, ½" NPTF, ISO228 (mit oder ohne Zugentlastung)
Leitungsquerschnitt	max 1,5 mm ²
Anschliessbare Leitungen*	M16/PG9: 4,5 mm bis 10 mm max. (M20/PG11: 4,5 mm bis 14 mm max.)
Technische Daten	
Bemessungsspannung*	AC/DC 12, 24, 48, 120 und 250 V
Bemessungsstrom*	AC/DC 10 A (Beschaltungsvarianten mit Brückengleichrichter AC/DC 1 A)
Schutzklasse*	IP65/IP67 (IP68 auf Anfrage)
Temperaturbereich*	-40 °C bis +90 °C (-55 °C bis +125 °C auf Anfrage)
Verriegelung	
Zentralschraube	M3 x 35
Brennbarkeitsklassen	
Gehäuse*	94 HB, 94 V-0
Kontaktträger*	94 HB
Zulassungen	
VDE	ja
UL	ja (mit schwarzem UL 94 V-0 Gehäuse und Zugentlastung)
Beschaltungsvarianten	
C1	RC-Glied
C2	RC-Glied, Funktionsanzeige Glimmlampe
C3	RC-Glied, Funktionsanzeige LED
C4	Varistor/Brückengleichrichter/Kondensator
D1	Freilaufdiode
D2	Freilaufdiode, Funktionsanzeige LED
D3	Brückengleichrichter
D4	Brückengleichrichter, Funktionsanzeige LED
L1	Funktionsanzeige LED
P1	Funktionsanzeige für Druckschalter (Öffner)
P2	Funktionsanzeige für Druckschalter (Schliesser)
S1	Suppressordiode
S2	Suppressordiode, Funktionsanzeige LED
S3	Suppressordiode/Brückengleichrichter
S4	Suppressordiode/Brückengleichrichter, Funktionsanzeige LED
V1	Varistor
V2	Varistor, Funktionsanzeige LED
V3	Varistor/Brückengleichrichter
V4	Varistor/Brückengleichrichter, Funktionsanzeige LED

* Abweichungen je nach Ausführung möglich



Produktkodierung für Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, frei konfektionierbar

