



## Mehr Service für mehr Partnerschaft

Sehr geehrter Herr Hopf,

im Folgenden informieren wir Sie über eine neue Generation **Ventil- Steckverbinder** von Hirschmann™.

### New Product Bulletin

#### Hirschmann™ GDMF

Die neue Generation konfektionierbarer Ventil-Steckverbinder in Flachbauweise mit ergonomischem Design, kompakten Abmessungen sowie höchster Schock- und Vibrationfestigkeit.



#### Hirschmann™ GDMF

Flaches Raumwunder mit bewährtem Kombikontakt

Die neue Generation konfektionierbarer Ventil-Steckverbinder weitet das bereits breit gefächerte Produktprogramm konsequent aus. Die bewährte Technologie kommt jetzt in einem extrem flachen, ergonomischen Design auf den Markt und wird damit der ständig steigenden Nachfrage nach äußerst kompakten Rechteck-Steckverbindern gerecht.

Mit einer Höhe von lediglich 26 Millimetern benötigt der Rechteck-Steckverbinder in Schutzklasse IP65/IP67 extrem wenig Platz und passt sich perfekt an die jeweilige Applikation an. Um höchsten Anforderungen in punkto Schock- und Vibrationsfestigkeit gerecht zu werden, verfügt die Baureihe GDMF über den aus der erfolgreichen GDM-Serie bekannten und patentierten Kombikontakt im neuen Design. Der Stecker ist für eine große Bandbreite an Leitungsquerschnitten bis maximal 1,5 mm<sup>2</sup> und Leitungsdurchmessern von 4,5 bis 8 mm (bei der UL Variante 4,0 bis 6,7 mm) ausgelegt.

#### Variables Produkt mit vielfältigen Optionen

Die neuen Ventil-Steckverbinder sind sowohl mit als auch ohne Elektronikeinsatz mit drei oder vier Kontakten (2+PE oder 3+PE) erhältlich. Griffflächen an beiden Seiten und eine unverlierbare Dichtung sorgen für einfache Handhabung. Die Standardausführung ist für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -40°C bis +85°C konzipiert.

Geringe Bauhöhe  
gepaart mit bester  
Leistung

Der Hirschmann™ GDMF Ventil-Steckverbinder ist mit allen Gerätesteckern nach EN 175301- 803, Bauform A, kompatibel. Sein Einsatz empfiehlt sich vor allem bei Anwendungen, in denen neben hoher Montagefreundlichkeit eine extrem kompakte Bauform gefordert ist. Die Variante mit integrierter Zugentlastung entspricht bereits den Anforderungen der neuen UL- 2238, ist VDE und CSA zugelassen und somit weltweit einsetzbar.

**Produktmerkmale**

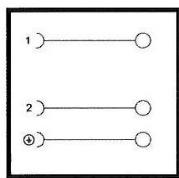
- Flache Bauform
- Griffflächen an beiden Seiten
- Elektroneinsätze mit Funktionsanzeige und / oder Schutzbeschaltung
- Patentierter Kombikontakt
- Unverlierbare Dichtung
- UL-Version mit Zugentlastung



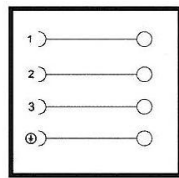
**Produktvorteile**

- Geringerer Platzbedarf und ein an die Applikation angepasstes Design
- Einfache und damit zeitsparende Handhabung bei Montage / Demontage
- Variabel einsetzbar für optimale Sicherheit und Überwachung der Applikation
- Anschlusstechnik aus der bekannten GDM-Serie im neuen GDMF-Design
- Weltweit einsetzbar, da auch internationale Zulassungen verfügbar sind

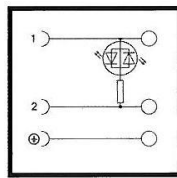
**Elektronikeinsätze**



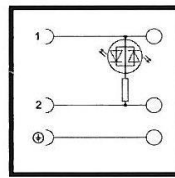
**DA 2+PE**  
ohne Elektronikeinsatz



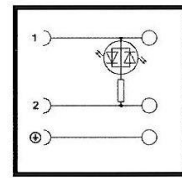
**DA 3+PE**  
ohne Elektronikeinsatz



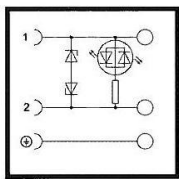
**DB**  
LED gelb 24 V



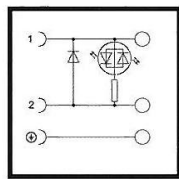
**DC**  
LED gelb 120 V



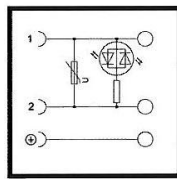
**DE**  
LED gelb 250 V



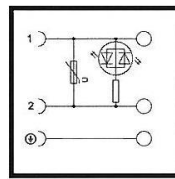
**DF**  
LED gelb 24 V +  
Suppressordiode



**DG**  
LED gelb 24 V +Freilaufdiode



**DL**  
LED gelb 250 V +Varistor



**DR**  
LED gelb 120 V +Varistor

**Technische Daten**

Typ

**Bestellcode**

1. Grundtyp

Norm	EN 175301-803A / ISO 4401
Kontaktzahl	2+PE, 3+PE
Leitungsquerschnitt	max 1,5mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannungen	
unbeschaltet AC / DC	250 V
beschaltet AC / DC	24, 120 und 250 V
Bemessungsstrom	
unbeschaltet	AC / DC 16 A
beschaltet	AC / DC 8 A
außer DG	AC / DC 1A
Schutzklasse	IP65/IP67
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Dichtung	vormontiert
Verriegelung	
Zentralschraube unverlierbar	Stahl; Phillips Kreuzschlitz
Gewinde	M3
Brennbarkeitsklassen	
Gehäuse	94 HB (UL-Version 94 V0)
Kontaktträger	94 V0
Zulassung	VDE, UL, CSA

GDMF	
2. Polzahl	
2	2 + PE
3	3 + PE
3. Zugentlastung	
0	ohne
1	mit (UL-Version)
4. Leitungsverschraubung	
16	M16
5. Beschaltung	
DA	ohne
DB	LED gelb 24 V
DC	LED gelb 120 V
DE	LED gelb 250 V
DF	LED gelb 24 V + Suppressorfiode
DG	LED gelb 24 V + Freilaufdiode
DL	LED gelb 250 V + Varistor
DR	LED gelb 120 V + Varistor
6. Dichtung	
A	NBR
B	EPDM
7. Zentralschraube	
A	Stahl, Kreuzschlitz

### Die neuen GDMF-Produktvarianten

Bestellnummer	Typ-Bezeichnung
934618001	GDMF 2016 DAAA
934618002	GDMF 3016 DAAA
934618003	GDMF 2016 DBAA
934618004	GDMF 2016 DCAA
934618005	GDMF 2016 DEAA
934618006	GDMF 2016 DFAA
934618007	GDMF 2016 DGAA
934618008	GDMF 2016 DLAA
934618009	GDMF 2016 DRAA
934618010	GDMF 2116 DAAA
934618011	GDMF 3116 DAAA



So konfigurieren Sie den Stecker für Ihre Applikation.  
Fordern Sie noch heute ein Muster bei uns an.

Beispiel:

G D M F 2 0 1 6 D A A A

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

**Mit freundlichen Grüßen**

Hopf Vertriebsgesellschaft mbH  
Camp Phönix Park Eschborn

Katharina-Paulus-Str. 8  
65824 Schwalbach  
Tel.: 06196/493- 0  
Fax.: 06196/493- 288  
E-Mail: [info@hopf-online.de](mailto:info@hopf-online.de)  
Web: [www.hopf-online.de](http://www.hopf-online.de), <http://shop.hopf-online.de>

---

Rechtliche Informationen:

Diese Email enthaelt vertrauliche und/oder rechtlich geschuetzte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind, diese Email irrtuemlich erhalten haben oder nicht mehr erhalten wollen, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Email. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail ist nicht gestattet.

Sie erhalten dieses E-Mail als registrierter Kunde bzw. Interessent der Hopf Vertriebsgesellschaft mbH.

Wir informieren Sie regelmäßig über aktuelle Neuheiten aus dem Hause Hopf Vertriebs GmbH.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Preise in €(Euro) zzgl. MwSt. und Versand,Irrtümer, Zwischenverkauf und Preisänderungen vorbehalten.

Ihre Adresse wurde im Zuge der normalen geschäftlichen Beziehungen bei uns gespeichert und nicht an Dritte weiter gegeben. Sollten Sie zukünftig kein Interesse am Newsletter der Hopf Vertriebs GmbH haben, melden Sie sich bitte hier ab: [Newsletter abmelden](#).

This E-Mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient, received this E-Mail in error or do not want to get any more, please notify the sender immediately and destroy this E-Mail. Any unauthorised copying, disclosure or distribution of the material in this E-Mail is strictly forbidden.  
Geschaeftsführer: Carsten Hopf, Andreas Hopf - Amtsgericht Koenigstein RB6320 - Gerichtstand Frankfurt/M. - UST.-ID.:DE 113 853 759