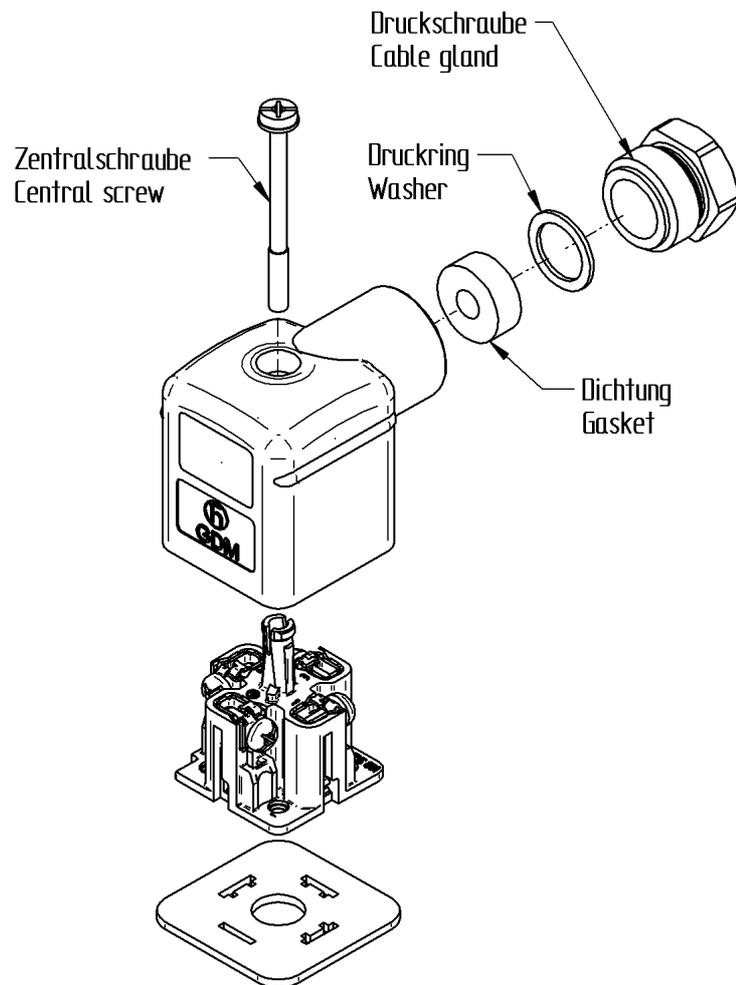
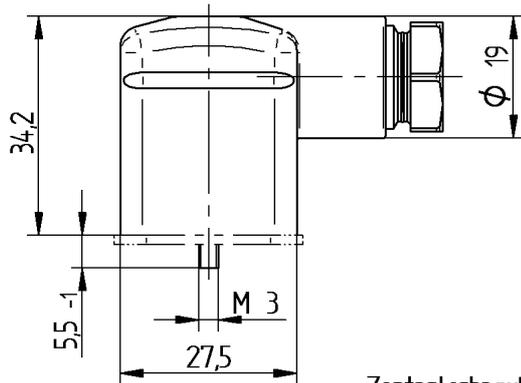
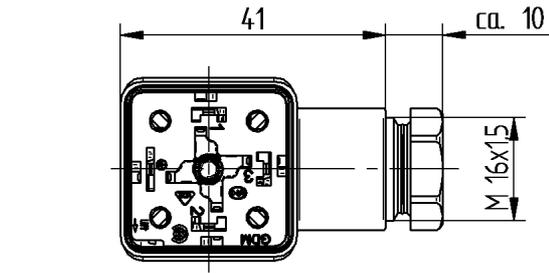


RoHS ✓



Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



Datenblatt-Nr. 934-888-996 Typenbez.: GDM...6...

DE Version: 09 Erstellt: 2016-10-14 pkuhn **Leitungsdose M16 unbeschaltet**

Produktbeschreibung

Beschreibung	Leitungsdose
Typenbezeichnung	GDM ..., siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	siehe Standardartikel
Kontaktart	Gabelfeder
Polzahl	2+PE, 3+PE, siehe Standardartikel
Leitungsverschraubung	siehe Standardartikel
Anschlußquerschnitt	max. 1,5 mm ²
Bauartnorm	DIN EN 175301-803-A
Bauform	A
Farbe Gehäuse	siehe Standardartikel
Farbe Kontaktträger	schwarz*

* Abweichende Farben auf Anfrage

Technische Daten

Luft-/Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Bemessungsstrom *	16 A
	10 A (VDE)
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mOhm
Anschlußart	Schraubklemme

Hinweis zur Anschlussart:

Typen: GDM2N... und GDM3N..., Schraube mit Scheibe

Anschluss der Ader mit Kabelschuh. Klemmung unter der Scheibe zwischen Scheibe und Klemmenkasten

Alle anderen Typen: Schraube ohne Scheibe:

Anschluss der Ader mit Aderendhülse in der Klemme zwischen Schraubenspitze und Klemmenkasten

Steckzyklen	max. 50
Anschließbare Leitungen	Ø5,5 mm bis Ø7,0 mm**
Gehäusebefestigung	Zentralschraube M 3

* Derating beachten

Werkstoffe

Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	Cu/Sn
Kontaktträger	PA 6 GF
Gehäuse	PA 6 GF
Druckschraube	PA 6 GF
Zentralschraube	4.8 , Fe/Zn B
Dichtung(en)	SBR/NBR, Kabelverschraubung

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP65 *, IP67*, IP68 **
Temperaturbereich (Steckverbinder)	-40°C bis +125°C, Derating beachten
Temperaturbereich (Dichtung)	siehe Zubehör

* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.

** Definition IP68: 1m, 2h, max. +90°C

Brennbarkeitsklassen

Kontaktträger	UL 94 HB*
Gehäuse	UL 94 HB*
Druckschraube	UL 94 HB*

* höher Brennbarkeitsklassen auf Anfrage

Zulassungen

VDE	VDE-Reg.-Nr.: E349
-----	--------------------

Zubehör

Zubehör gesondert zu bestellen

Dichtung:

735-677-003, NBR, Temp.-bereich: -25°C bis +90°C, klipsbare Dichtung GDMF-6 NBR, schwarz
 735-677-004, EPDM, Temp.-bereich: -25°C bis +120°C, klipsbare Dichtung GDMF-6 EPDM, braun

730-801-002, NBR, Temp.-bereich: -30°C bis +90°C, Flachdichtung GDM 3-7, blassbraun
 731-739-004, EPDM, Temp.-bereich: -40°C bis +125°C, Flachdichtung GDM 3-21, blassbraun
 731-740-002, MPQ, Temp.-bereich: -40°C bis +125°C, Flachdichtung GDM 3-17, rot

731-531-002, NBR, Temp.-bereich: -30°C bis +90°C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz
 731-532-002, VMQ, Temp.-bereich: -40°C bis +125°C, Profildichtung GDM 3-19, rot

Zentralschraube:

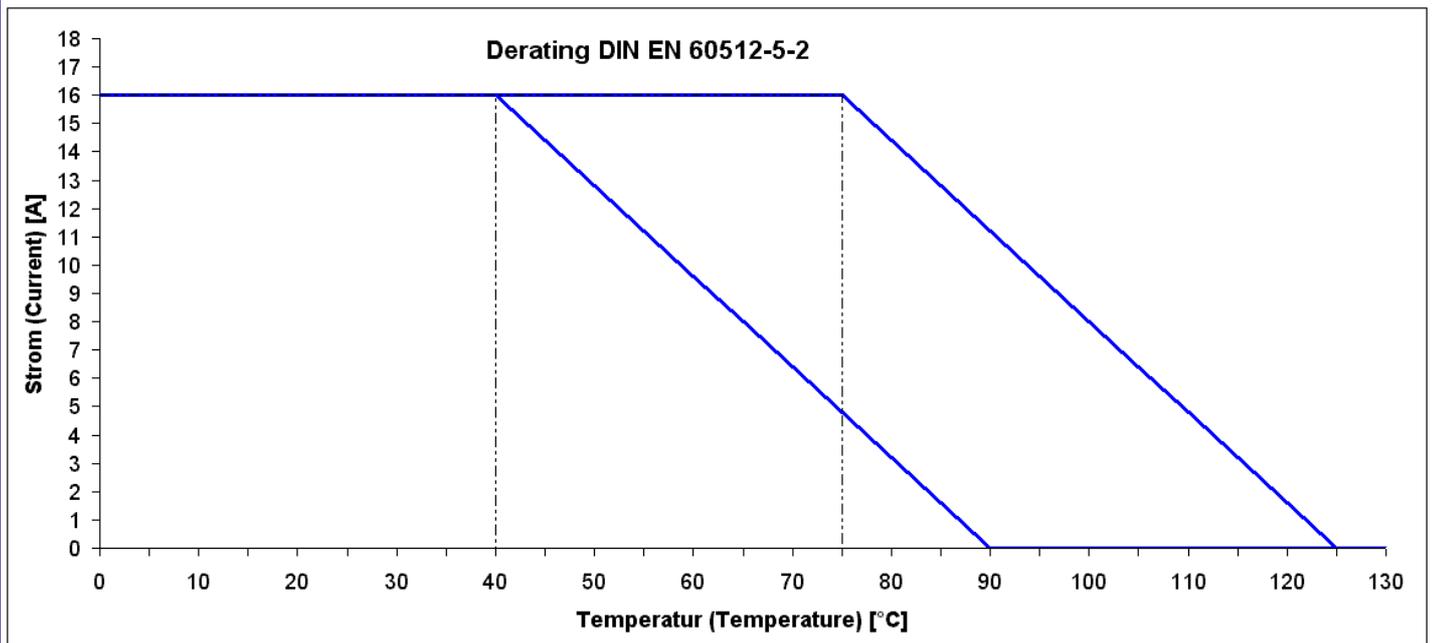
732-488-002, Rändelschraube (grau)
 734-363-001, Edelstahlschraube

Erweiterte technische Daten

Anzugsmoment Zentralschraube	M 3: (50-60) Ncm
Anzugsmoment Leitungsverraubung	PG 9; M 16x1,5: (250-375) Ncm
Anzugsmoment Kontaktschraube	M 3: (40-50) Ncm bei Aderquerschnitt: 0,5 mm ² bis 1,5 mm ² M 3: (30-40) Ncm bei Aderquerschnitt: 0,34 mm ² M 3: (25-30) Ncm bei Aderquerschnitt: 0,25 mm ²

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.



Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Ltg.-verschr.	Farbe Gehäuse
934-888-100	GDM2106-A0U-10F	2+PE	M16 x 1,5	schwarz / black
934-888-101	GDM3106-A0U-10F	3+PE	M16 x 1,5	schwarz / black
934-888-131	GDM2166-A0U	2+PE	M16 x 1,5	grau / grey
934-888-132	GDM3166-A0U	3+PE	M16 x 1,5	grau / grey
934-888-134	GDM2106-A0U-1BF	2+PE	M16 x 1,5	schwarz / black
934-888-150	GDM3106-A0U-1BF	3+PE	M16 x 1,5	schwarz / black