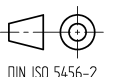


Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur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



Produktbeschreibung

Beschreibung	Winkelleitungsdose, konfektionierbar
Typenbezeichnung	GDM ..., siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	934-888-..., siehe Standardartikel
Kontaktart	Gabelfeder
Polzahl	2+PE, 3+PE, siehe Standardartikel
Leitungsverschraubung	siehe Standardartikel *
Zugentlastung	Klemmkäfig
Anschlußquerschnitt	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Bauartnorm	DIN EN 175301-803-A
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Kontaktträger	schwarz**

* Verschraubung: ISO 228 auf Anfrage

** weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Luft-/Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1
Bemessungsspannung	250 AC/DC, VDE 300 AC/DC, UL, CSA
Bemessungsstrom *	10 A, VDE, UL 8 A, CSA
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mOhm
Anschlußart	Schraubklemme
Steckzyklen	max. 50
Anschließbare Leitungen	M 16 x 1,5: Ø6,0 mm bis Ø8,0 mm** PG 9: Ø6,0 mm bis Ø8,0 mm** M 20 x 1,5: Ø8,0 mm bis Ø10,0 mm** PG 11: Ø8,0 mm bis Ø10,0 mm** 1/2" NPTF: Ø8,0 mm bis Ø10,0 mm** G1/2" IISO 228: Ø8,0 mm bis Ø10,0 mm**
Gehäusebefestigung	Zentralschraube M 3x35

* Derating beachten

** abweichende Leitungsbereiche auf Anfrage

Werkstoffe

Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	Cu/Sn
Kontaktträger	PA 6 GF*
Gehäuse	PA 66 GF
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B **
Dichtung(en)	NBR *, Kabelverschraubung
Klemmkäfig	PA 6 GF*
Druckschraube	PA 66 GF

* Standardwerkstoff, andere Werkstoffe auf Anfrage

** andere Werkstoffe siehe Zubehör

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *

IP65**

Temperaturbereich

-40°C bis +125°C, Derating beachten ***

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

** Standardausführung IP65. IP67, IP68 auf Anfrage.

*** Temperaturbereich: -55°C bis +125° abhängig von verwendeten Werkstoffen

Brennbarkeitsklassen

Gehäuse

UL 94 5VA

Kontaktträger

UL 94 HB*

Klemmkäfig

UL 94 HB*

Druckschraube

UL 94 5VA

* Standardausführung HB. Brennbarkeitsklassen: V0, 5VA auf Anfrage.

Zulassungen

VDE

VDE-Reg.-Nr.: E349

UL

E315587, Vol. 1, Sce. 4. UL2238

CSA

E315587, CSA-22.2 No 182.3

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

735-823-002, EPDM Temp.-bereich: -40°C bis +125°C, Profildichtung GDM 3-24, braun

Zentralschraube:

732-383-003, Stahlschraube, GDM 3011-6

732-488-002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7

734-363-001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1

735-507-002, Torxschraube, GDM 3011-18

Erweiterte technische Daten

Anzugsmoment Zentralschraube

M 3: (50-60) Ncm

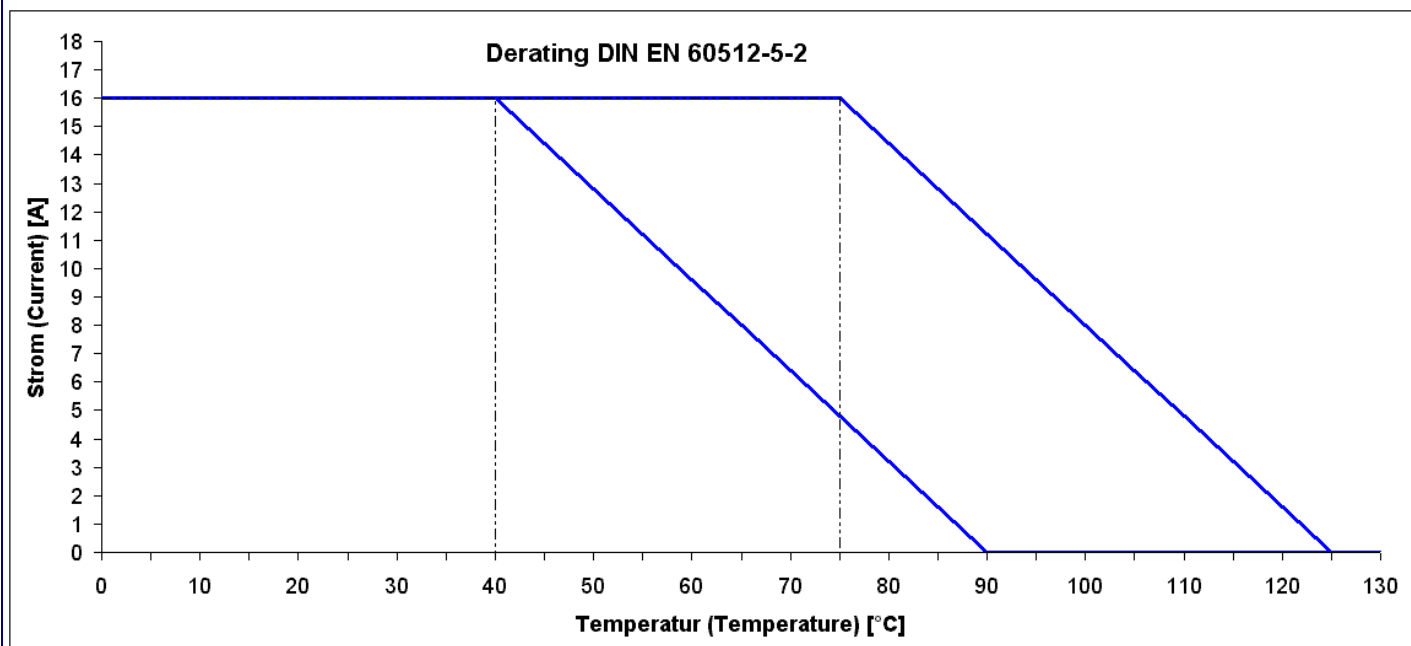
Anzugsmoment Leitungsverschraubung

(150-200) Ncm

Anzugsmoment Kontaktschraube

M 3: (40-50) Ncm bei Aderquerschnitt: 0,5 mm² bis 1,5 mm²M 3: (30-40) Ncm bei Aderquerschnitt: 0,34 mm²M 3: (25-30) Ncm bei Aderquerschnitt: 0,25 mm²**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Polzahl	Ltg.-verschr.
000-014-640	GDM31AM-A0U-10F	3 + PE	M20
934-888-112	GDM21AL-A0U-10F	2 + PE	PG 9
934-888-123	GDM21AN-A0U-10F	2 + PE	PG 11
934-888-124	GDM21AJ-A0U-10F	2 + PE	M16x1,5
934-888-125	GDM31AN-A0U-10F	3 + PE	PG 11
934-888-126	GDM31AJ-A0U-10F	3 + PE	M16x1,5
934-888-127	GDM31AL-A0U-10F	3 + PE	PG 9
934-888-128	GDM31AQ-A0U-10F	3 + PE	1/2" NPTF
934-888-129	GDM21AL-A0U	2 + PE	PG 9
934-888-130	GDM31AL-A0U-1EF	3 + PE	PG 9
934-888-133	GDM21AQ-A0U-10F	2 + PE	1/2" NPTF