



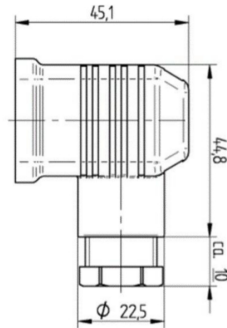
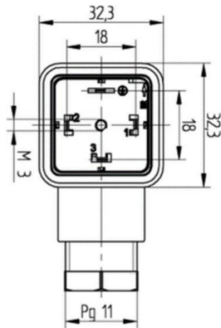
Product: [GDMW 3011 DF grey](#)

GDMW High-Voltage Line DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 4-pin (3+1PE; PE across cable outlet), grey housing, screw type, PG11; without circuitry, 400 V AC/DC, 16 A

Product Description

GDMW High-Voltage Line DIN Standard Field Attachable Connector: Form A, 4-pin (3+1PE; PE across cable outlet), grey housing, screw type, PG11; without circuitry, 400 V AC/DC, 16 A

Technical Drawing



IP65, IP 67

Kabelspezifikation:
Kabeldurchmesser 6,0 bis 8,0 mm / 8,0 bis 30,
Leitungsquerschnitt AWG 20 – AWG 14

Wir haben den Inhalt der Druckchrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hand- und Softwareprüfung. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Der Zugang in die Druckchrift werden jedoch regelmäßig überprüft. Notwendige Änderungen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Für Verbesserungsmaßnahmen sind wir dankbar. Technische Änderungen vorbehalten.

Unser Vorwille zur Verfügung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patentanmeldung und/oder Eintragung.

© Seiten Deutschland GmbH 2015

Wie Rechte verfallen

Kernsatz:

Wir setzen darauf hin, dass der Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtshilfegesetzes ist oder diese abändern soll. Sämtliche Verpflichtungen von Beiden ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag für die vollständige und allein gültige Gewährleistungsgewinnung von dieser Vertragsform. Gewährleistungsgewinnungen werden durch die Ausführungen dieser Betriebsanleitung weder erweitert noch beschränkt.

Wir weisen außerdem darauf hin, dass aus Gründen der Übersichtlichkeit der in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Informationen eine Zusammenfassung mit dem Inhalt dieses Dokuments beschränkt werden kann. Sollten Sie weitere Informationen benötigen oder weitere Fragen/Probleme aufweisen, die in der Betriebsanleitung nicht vollständig behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft über den Beiden-Vertragssprung in Ihre Nähe oder direkt bei Beiden anfordern.

Six-Year-Old Children's Perceptions of

Handreichung enthält Hinweise, die für die Person gefährlich sein könnten, wenn sie die Handreichung oder Sachanlage falsch einbaut. Die Handreichung ist danach als Warnhinweis hervorzuheben und je nach Gefährdungshöhe folgende Maßnahme ergreifen:

- **Gefahr**
bedeutet, dass das Teil, schwere Körperverletzung oder erhebliche Sachschäden einleiten **würden**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
- **Warnung**
bedeutet, dass das Teil, schwere Körperverletzung oder erhebliche Sachschäden einleiten **können**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
- **Vorsicht**
bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung oder ein Sachschaden eintreten **können**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Hinweise:
sind wichtige Informationen über das Produkt, die Handhabung des Produkts

Anforderung an die Qualifikation des Personals

Hinweise:

- Qualitätsmanagement ist eine Betriebsanweisung bzw. der Warenwirtschaftlichen Personalien, die mit Aufstellung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes vertraut sind und die über die ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikationen verfügen, wie z.B.:
 - Ausbildung oder Unterweisung
 - Spezialisierung auf einen bestimmten Standard der herstellertechnischen aus- und einschulung, zu erlernen und zu kontrollieren.
 - Ausbildung oder Unterweisung gemäß den aktuellen Standards der Sicherheitsleistung in Pflege und Gebrauch angemessener Arbeitsschritte einhalten.
 - Schulungserfolg prüfen.

Bestimmungsgemäß (siehe auch Seite beachten Sie folgendes:

(A) Warnung!

Das Gerät darf nur für die im Katalog und in der technischen Beschreibung vorgesehenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit von-Bohler empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgefäßen und -Komponenten verwendet werden. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produktes setzt sichergestellten Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage voraus.

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

- Dieses Gerät wird mit Elektrik**ität** betrieben. Beachten Sie genau, was die in Betriebsanleitung vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen an die anzuwendende Spannung!
- Achten Sie auf die Überspannungsmittel der elektrischen Installation mit lokalen oder anderen Sicherheitsvorschriften!

⚠️ Warnung!
Bei Nichtbeachten der Warnhinweise können schwere Körperverletzungen und/oder Sachschäden auftreten. Nur entsprechend qualifiziertes Personal sollte an diesem Gerät oder an dessen Netz arbeiten. Dieses Personal muss gründlich mit allen Warnungen und mit Abstandnahmevorkehrungen gemäß der Betriebsanleitung vertraut sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb dieses Gerätes setzt sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

➤ Wären Sie den Montagern so, dass die in den Technischen Daten angegebenen klimatischen Grenzwerte eingehalten werden,

Recycling Hinweis
 ☐ Dieses Produkt ist nach seiner Verwendung entsprechend den aktuellen Entsorgungsvorschriften Ihres Landes/Seiner /Landes/Staates als Elektronikschrott einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Monday

3. Leitungsbeschreibung / Kabelbeschreibung / Anzeigemonat			
GDMass1	16a 1,5	6,0 – 8,0 mm	150 Ncm
GDMass1	Pg 9	6,0 – 8,0 mm	150 Ncm
GDMassM	M 20x1,5	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm
GDMassM	Pg 11	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm
GDMass2	1/8 NPTF	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm
GDMassR	ISO 228	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm

2. Schraubkontakte:		
Umspannschritt / Anzugsmoment / Elektr. Werte		
AIRG 20	40 Nm	6A / 300 V ac/dc
AIRG 28	40 Nm	10A / 300 V ac/dc
AIRG 35	40 Nm	10A / 300 V ac/dc

Optional ist die Verwendung einer Adernendhülse zulässig

3. Zentralschraube: Anzugsmoment

M 3x35: 4,8, unverschleißt H2	50 Ncm
M 3x35: Torx T15	50 Ncm
M 3x35: Edelstahl	50 Ncm
M 3x35: Rändelschraube	40 - 50 Ncm, handfest

A hand-drawn diagram of a cable cross-section. It shows a central core with a diameter of 6 mm, surrounded by a PE (polyethylene) insulation layer with a thickness of 1 mm. The total outer diameter of the cable is 8 mm.

401
25±1
Pin 1-3

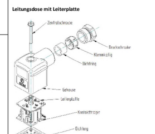
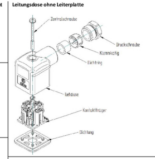
Optional ist die Verwendung einer Adernendhülse zulässig

5. Crimp Kontakte für Leitungsdose: Gxx3xx-ADU-xxx

Typo/RAMP: Junior Power Timer
Leitungsschnitt: AWG38, 0,75mm²
Handdringssange Typo/RAMP: 539435-1, Matrize: 539737

Pin	Adressierung
Pin 1	Braun
Pin 2	Blau

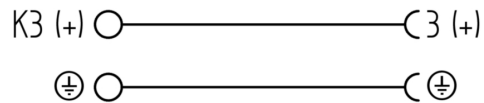
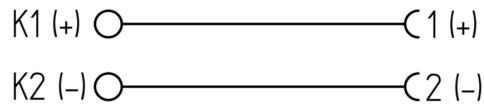
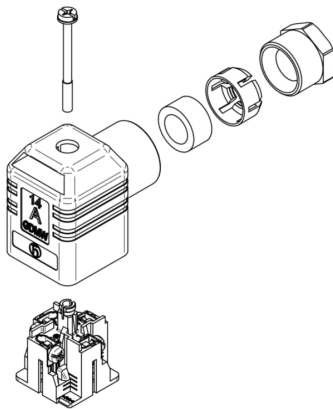
Pin 3	schwarz
Pin PE	grün/gelb

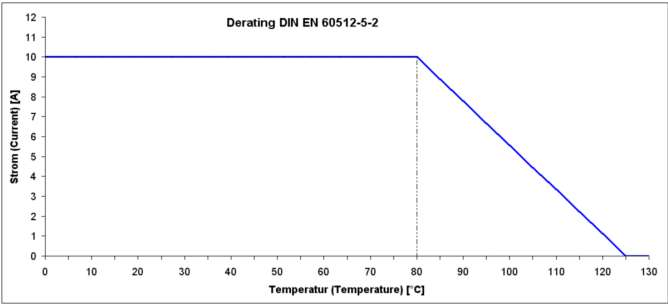


VDT:
▲ Warnung:
 Strombelastbarkeit und Derating beachten.
 Je nach Strombelastbarkeit der Schaltung muss der Eingangs-
 kreis mit einer Sicherung von max. 1 A / max. 10 A versehen
 werden.

⚠ Warning:

029-404-001 03 1911





Technical Specifications

Technical Data

Product Family:	Valve Connectors
Product Sub Family:	GDMW High-Voltage Line
Brand:	Hirschmann
Connector Type:	Field attachable
Type of Contact / Gender:	Female
Connector Design:	Angled
Number of Pins:	3+PE (PE across cable outlet)
Coding:	A
Shielding:	Unshielded
Attachment Type:	Central Screw
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV
Operating Voltage:	400 V AC/DC
Rated Current*:	16 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 ⁹ Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	PG11
Conductor Cross Section:	0.25 - 1.5 mm²
Suitable Cables:	Ø 4.5 - 11 mm
Ambient Temperature (Operation)*:	-40 °C - +125 °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:	Grey
Flammability Class (Housing):	UL 94 HB
Cable Gland Material:	PA GF
Cable Gland Gasket:	NBR
Cable Gland Color:	Grey
Attachment Material:	Steel, Philips combi slot
Gasket Material:	Sold separately

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	(50-60) Ncm
-----------------------------------	-------------

Fastening Torque (Cable Gland):	(150-200) 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:	** only if mounted and locked in combination with Hirschmann / Lumberg Automation connector.
Note:	Do not connect or disconnect under load.

Variants

Item #	Item Description
932547206	GDMW 3011 DF grey

© 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.