



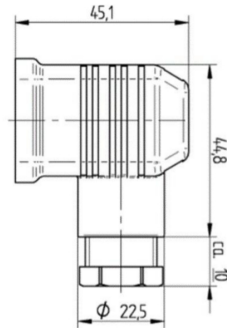
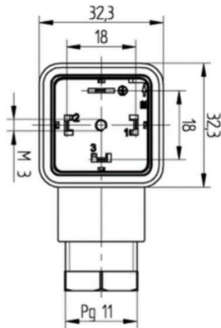
Product: [GDMW 3011 DF grey](#)

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 10,0 mm
Leitungsquerschnitt AWG 20 – AWG 14

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hand- und Softwareprüfung. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in der Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft. Rechtswidrige Konstruktionen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Werbung sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Weitergabe ohne Erlaubnis ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zusatzerhebungen verpflichten zu Patentanmeldung. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung die GKM-Entropung.

© Seiden Deutschland GmbH 2015

Wir weisen darauf hin, dass die Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht
 • einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines
 Rechtsverhältnisses ist oder diese abändern soll. Sämtliche
 Verpflichtungen von beiden ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag
 der auch die während und/oder gültige Gewährleistungsinhalte und
 die Tragfähigkeit der Gewährleistungsgarantierungen werden durch die
 beiden Vertragspartner bei Vertragsabschluss ausdrücklich noch bekräftigt.

Wir weisen außerdem darauf hin, dass aus Gründen der Übersichtlichkeit
 in dieser Betriebsanleitung nicht alle wesentlichen Informationen zur
 Zusammenfassung mit dem Einsatz (einer oder mehrerer) Bauteile werden
 kann. Sollten Sie weitere Informationen benötigen oder weitere besondere
 Probleme auftreten, die in der Betriebsanleitung nicht ausreichend
 behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft über die
 beiden Vertragspartner in ihrer Nähe oder direkt bei beiden erhalten.

© 2000 Blackwell Science Inc., *Journal of Internal Medicine* 247: 391–397

Diese Handhabungsanweisung ist zu lesen: **vor** persönlichen Sicherheit, zur Vermeidung von Sachschäden (z.B. Material). Die Hinweise sind durch Warnhinweise hervorgehoben und je nach Gefährdungsgrad folgendes Maß an Vorsicht zu walten:

- ⚠ **Gefahr!**
bedeutet, dass Tod, schwere Körperverletzung oder erheblicher Sachschaden entstehen **können**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
- ⚠ **Warnung!**
bedeutet, dass Tod, schwere Körperverletzung oder erheblicher Sachschaden **entstehen können**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
- ⚠ **Vorsicht!**
bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung oder ein Sachschaden entstehen **können**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Hinweise:
ist eine wichtige Information über das Produkt, die Handhabung des Produkts oder den jeweiligen Teil der Dokumentation, auf den besonders aufzu achten ist.

Anforderung an die Qualifikation des Personals

Hinweis:
 Qualifiziertes Personal im Sinne dieser Betriebsanleitung bzw. der Warnhinweise sind Personen, 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 bzw. Berechtigung, Stromkreise und Gas

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Bitte beachten Sie folgendes:

Warnung!
Das Gerät darf nur für die im Katalog und in der technischen Beschreibung vorgesehenen Einsatzziele und nur in Verbindung mit von beiden eingetragenen, zugelassenen Fremderzeugnissen und -komponenten verwendet werden. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produktes stellt sichergestellt Transport, sachgerechte Lagerung, Aufstellung und die hierzu vorgängige Befristung und Installation voraus.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

- Das Produkt wird mit Elektrik betrieben. Beachten Sie gewissermaßen die Betriebsanweisung vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen an der elektrischen Spannung.
- Achten Sie auf die Überdimensionierung der elektrischen Installation mit lokaler, zertifizierter Sicherheitsbestimmung.

Wartung!
Eventuell notwendige Arbeiten an der Elektroinstallation dürfen nur von

⚠ Warnung!
Das Gerät darf nur bei der angegebenen Umgebungstemperatur und bei
normalen atmosphärischen Luftdruckverhältnissen (ca. 1013 hPa) betrieben werden.

Wählen Sie den Montagort so, dass die in den Technischen Daten angegebenen Grenzwerte eingehalten werden.

Recycling Hinweis

⚠ Dieses Produkt ist nach seiner Verwendung entsprechend den aktuellen Entsorgungsvorschriften Ihres Landes/ihres Landes/Staates als Elektronik einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Miyazaki

3. Leitungswerscheidung / Kabelbruchsensor / Ausgusszone			
GDMaxi	Stk 1,5	6,0 – 8,0 mm	150 Ncm
GDMaxi	Pg 9	6,0 – 8,0 mm	150 Ncm
GDMaxiM	M 20x1,5	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm
GDMaxiN	Pg 11	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm
GDMaxiQ	% NPTF	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm
GDMaxiR	ISO 228	8,0 – 10,0 mm	150 Ncm

2. Schraubentafel:		
Litzungsquerschnitt / Anzugsmoment / Elektr. Werte		
AUMG 20	40 Ncm	6A / 300 V ac/dc
AUMG 18	40 Ncm	10A / 300 V ac/dc
AUMG 16	40 Ncm	10A / 300 V ac/dc
AUMG 14	40 Ncm	10A / 300 V ac/dc

3. Zentralbohrer: Anzugmoment		
M 3x35: 4,8, Kreuzschlitz H2	50 Nm	
M 3x35: Torx T15	50 Nm	
M 3x35: Edelstahl	50 Nm	
M 3x35: Rändelschraube	40 - 50 Nm, handfest	

4. Leitung: Adern, Ablenkung

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a shaft with a diameter of 25 ± 0.1 mm and a length of 6 ± 0.1 mm. The shaft is inserted into a hub with a bore diameter of 25 ± 0.1 mm. The hub has a total length of 6 ± 0.1 mm. The drawing is labeled with dimensions: 6 ± 0.1 , 25 ± 0.1 , and Pin 1-3.

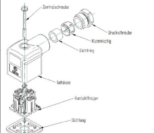
Optional ist die Verwendung einer Adressenliste zulässig

Typiz./AMP: Junior Power Timer
Leitungsquerschnitt: AWG18, 0,75mm²
Handdringrange Typiz./AMP: S39635-1, Matrix: S39737-

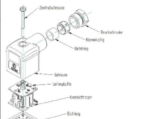
Pin	Außenfarbe
-----	------------

Pin 1	blau
Pin 2	blau
Pin 3	schwarz
Pin PE	grün/gelb

Leitungsdüse ohne Leiterrille



Leitungsdose mit Leiterplatte



VDE:

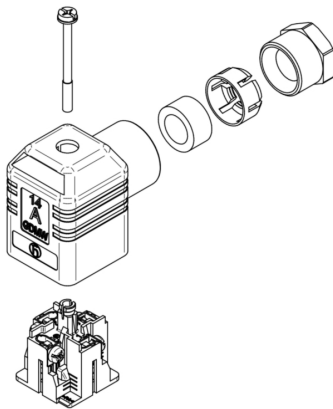
⚠ Warnung:
Strombelastbarkeit und Denating beachten.
Je nach Strombelastbarkeit der Schaltung muss der Eingangs-
kreis mit einer Sicherung von max. 1 A / max. 10 A versehen
werden.

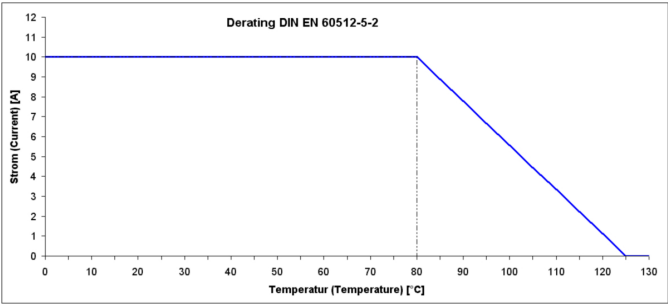
684

⚠ Warning:

Do not use as surge protective device for connected equipment and wiring acc. to UL 1449

039-404-001 03 191126


$$K1 (+) \bigcirc \text{-----} C1 (+)$$
$$\text{K2 (-)} \text{O} \text{---} \text{C2 (-)}$$
$$\text{K3 (+)} \bigcirc \text{-----} \text{C3 (+)}$$



Technical Specifications

Technical Data

Product Family:	Valve Connectors
Side 1 Product Sub Family:	GDMW High-Voltage Line
Brand:	Hirschmann
Connector Type:	Field attachable
Side 1 Type of Contact/Gender:	Female
Connector Design:	Angled
Number of Pins:	3+PE (PE across cable outlet)
Coding, Side 1:	A
Shielding Type:	Unshielded
Attachment Type:	Central Screw
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV
Operating Voltage:	400 V AC/DC
Current Rating:	16 A
Side 1 Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10^9 Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	PG11
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
Side 1 Design Standard:	DIN EN 175301-803-A, ISO 4400
Side 1 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
Side 1 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

© 2026 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.