



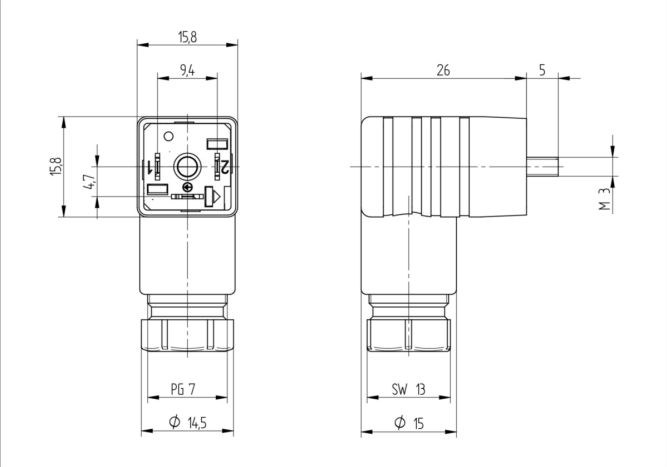
Product: [GDS 207 grey](#)

GM Industrial Standard Field Attachable Connector: Form C, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), UL 1977, grey housing, screw type, PG7; without circuitry, 230 V AC/DC, 6 A

Product Description

GM Industrial Standard Field Attachable Connector: Form C, 3-pin (2+1PE; PE across cable outlet), UL 1977, grey housing, screw type, PG7; without circuitry, 230 V AC/DC, 6 A

Technical Drawing



Montageanleitung
Feldkabelsteckverbinder
GDS (N) Steckverbinder

GDSN ...
IP 65
Kabelschneise: Ø 4,5 - Ø 6,0 mm
Leitungsschnitt: 0,34 mm² - 0,75 mm²

Achtung!
Nicht unter Last stecken/ziehen!

Wissen:
Vor dem Einsatz des Produkts auf Übereinstimmung mit der Anschlussart und auf Schweißpunkt, Schweißstelle, Schweißnaht und auf die Art der Kabelschneise zu achten. Die Angaben der Zeichnung sind nur als Richtlinie zu verstehen. Bei anderen Kabelschneisen und anderen Kabelarten ist eine entsprechende Anpassung vorzunehmen. Für eine sichere Montage sind die folgenden Schritte zu beachten:
1. Die Kabelschneise muss sauber und ohne Beschädigung sein.
2. Die Kabelschneise muss die richtige Länge haben.
3. Die Kabelschneise muss die richtige Art haben.
4. Die Kabelschneise muss die richtige Größe haben.
5. Die Kabelschneise muss die richtige Farbe haben.
6. Die Kabelschneise muss die richtige Form haben.
7. Die Kabelschneise muss die richtige Struktur haben.
8. Die Kabelschneise muss die richtige Oberfläche haben.
9. Die Kabelschneise muss die richtige Beschaffenheit haben.
10. Die Kabelschneise muss die richtige Qualität haben.
11. Die Kabelschneise muss die richtige Leistung haben.
12. Die Kabelschneise muss die richtige Lebensdauer haben.
13. Die Kabelschneise muss die richtige Umweltverträglichkeit haben.
14. Die Kabelschneise muss die richtige Sicherheit haben.
15. Die Kabelschneise muss die richtige Zuverlässigkeit haben.
16. Die Kabelschneise muss die richtige Flexibilität haben.
17. Die Kabelschneise muss die richtige Stabilität haben.
18. Die Kabelschneise muss die richtige Härte haben.
19. Die Kabelschneise muss die richtige Zähigkeit haben.
20. Die Kabelschneise muss die richtige Bruchdehnung haben.
21. Die Kabelschneise muss die richtige Zugfestigkeit haben.
22. Die Kabelschneise muss die richtige Reißfestigkeit haben.
23. Die Kabelschneise muss die richtige Reißdehnung haben.
24. Die Kabelschneise muss die richtige Reißgeschwindigkeit haben.
25. Die Kabelschneise muss die richtige Reißkraft haben.
26. Die Kabelschneise muss die richtige Reißenergie haben.
27. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistung haben.
28. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistungsdichte haben.
29. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistungsfähigkeit haben.
30. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistungsfähigkeit haben.

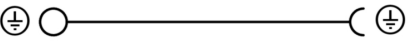
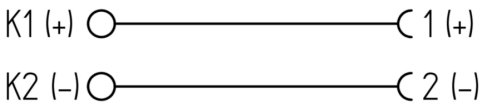
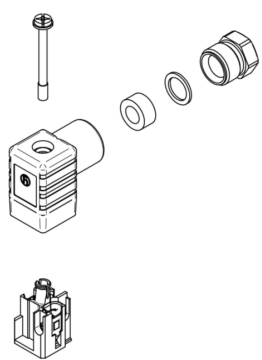
Wissen:
Vor dem Einsatz des Produkts auf Übereinstimmung mit der Anschlussart und auf Schweißpunkt, Schweißstelle, Schweißnaht und auf die Art der Kabelschneise zu achten. Die Angaben der Zeichnung sind nur als Richtlinie zu verstehen. Bei anderen Kabelschneisen und anderen Kabelarten ist eine entsprechende Anpassung vorzunehmen. Für eine sichere Montage sind die folgenden Schritte zu beachten:
1. Die Kabelschneise muss sauber und ohne Beschädigung sein.
2. Die Kabelschneise muss die richtige Länge haben.
3. Die Kabelschneise muss die richtige Art haben.
4. Die Kabelschneise muss die richtige Größe haben.
5. Die Kabelschneise muss die richtige Farbe haben.
6. Die Kabelschneise muss die richtige Form haben.
7. Die Kabelschneise muss die richtige Struktur haben.
8. Die Kabelschneise muss die richtige Oberfläche haben.
9. Die Kabelschneise muss die richtige Beschaffenheit haben.
10. Die Kabelschneise muss die richtige Qualität haben.
11. Die Kabelschneise muss die richtige Leistung haben.
12. Die Kabelschneise muss die richtige Lebensdauer haben.
13. Die Kabelschneise muss die richtige Umweltverträglichkeit haben.
14. Die Kabelschneise muss die richtige Sicherheit haben.
15. Die Kabelschneise muss die richtige Zuverlässigkeit haben.
16. Die Kabelschneise muss die richtige Flexibilität haben.
17. Die Kabelschneise muss die richtige Stabilität haben.
18. Die Kabelschneise muss die richtige Härte haben.
19. Die Kabelschneise muss die richtige Zähigkeit haben.
20. Die Kabelschneise muss die richtige Bruchdehnung haben.
21. Die Kabelschneise muss die richtige Zugfestigkeit haben.
22. Die Kabelschneise muss die richtige Reißfestigkeit haben.
23. Die Kabelschneise muss die richtige Reißdehnung haben.
24. Die Kabelschneise muss die richtige Reißgeschwindigkeit haben.
25. Die Kabelschneise muss die richtige Reißkraft haben.
26. Die Kabelschneise muss die richtige Reißenergie haben.
27. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistung haben.
28. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistungsdichte haben.
29. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistungsfähigkeit haben.
30. Die Kabelschneise muss die richtige Reißleistungsfähigkeit haben.

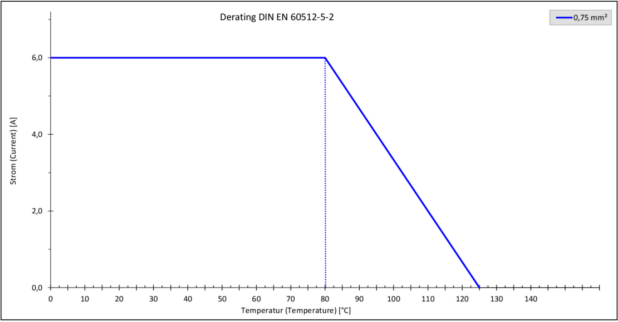
Assembly Instructions
Field attachable (GDS(N)) Connector

GDSN ...
IP 65
Cable diameter: Ø 4.5 - Ø 6.0 mm
Conductor size: 0.34 mm² - 0.75 mm²

CAUTION!
Not for current interrupting!

Note:
Before using the product, check that the connector is suitable for the application and that the cable is suitable for the connector. The connector is only for use with the cable types specified in the technical data. For other cable types, a suitable cable must be selected. For a safe installation, the following steps must be followed:
1. The cable must be clean and free of damage.
2. The cable must be the correct length.
3. The cable must be the correct type.
4. The cable must be the correct size.
5. The cable must be the correct color.
6. The cable must be the correct shape.
7. The cable must be the correct structure.
8. The cable must be the correct surface.
9. The cable must be the correct texture.
10. The cable must be the correct quality.
11. The cable must be the correct performance.
12. The cable must be the correct lifetime.
13. The cable must be the correct environmental compatibility.
14. The cable must be the correct safety.
15. The cable must be the correct reliability.
16. The cable must be the correct flexibility.
17. The cable must be the correct stability.
18. The cable must be the correct hardness.
19. The cable must be the correct toughness.
20. The cable must be the correct elongation at break.
21. The cable must be the correct tensile strength.
22. The cable must be the correct tear strength.
23. The cable must be the correct tear speed.
24. The cable must be the correct tear energy.
25. The cable must be the correct tear performance.
26. The cable must be the correct tear performance density.
27. The cable must be the correct tear performance capability.
28. The cable must be the correct tear performance capability.
29. The cable must be the correct tear performance capability.
30. The cable must be the correct tear performance capability.





Technical Specifications

Technical Data

Product Family:	Valve Connectors
Product Sub Family:	GDS Industrial Standard
Brand:	Hirschmann
Connector Type:	Field attachable
Type of Contact / Gender:	Female
Connector Design:	Angled
Number of Pins:	2+PE (PE across cable outlet)
Coding:	C
Shielding:	Unshielded
Attachment Type:	Central Screw
Rated Voltage:	250 V AC/DC
Rated Voltage (UL):	250 V
Rated Voltage (CSA):	300 V
Rated Impulse Voltage:	4.0 kV
Operating Voltage:	230 V AC/DC
Rated Current*:	6 A
Rated Current (UL)*:	6 A
Rated Current (CSA)*:	6 A
Contact Resistance:	≤ 10 mOhm
Insulation Resistance:	> 10 ⁹ Ohm
Mating Cycles:	≤ 50
Type of Connection:	Screw
Cable Gland:	PG7
Conductor Cross Section:	0.25 - 0.75 mm²
Suitable Cables:	Ø 4.5 - 6 mm
Ambient Temperature (Operation)*:	-40 °C - +125 °C
Operating Temperature (UL):	max. + 65 °C
Operating Temperature (CSA):	max. + 65 °C
Protection Degree / IP Rating**:	IP65
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 V-2

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
Flammability Class (Cable Gland):	UL 94 HB
Attachment Material:	Steel, Philips combi slot

Additional Technical Data

Fastening Torque (Contact Screw):	M3: (25-30) Ncm
Fastening Torque (Cable Gland):	(150-200) Ncm
Fastening Torque (Attachment):	(40-50) Ncm

Approvals

UL-File:	E95522
UL:	UL 1977; UR
VDE:	yes
CSA:	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
933138106	GDS 207 grey

© 2023 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.