

# Magnetventilsteckverbinder

Solenoid Valve Connectors



## Automatisierungstechnik - Bauform C

### Automation Technology - Size C

#### Gerätesteckdosen Magnetventilsteckdosen

- DIN EN 175301-803
- Industrie
- 2+PE, 3+PE
- Schutzart IP65/IP67 <sup>1)</sup>

#### Female Power Connectors Female Solenoid Valve Connectors

- DIN EN 175301-803
- Industrial standard
- 2+PE, 3+PE
- Degree of protection IP65/IP67 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Erläuterung der Schutzarten siehe technische Informationen./ <sup>1)</sup>Explanation of protection standards see technical information.

**Gerätesteckdose Industrie**  
Female power connector industrial standard

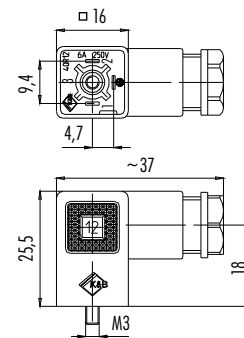
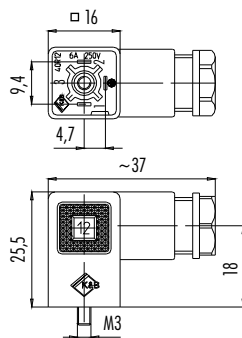
Abbildung / Figure



**Gerätesteckdose Industrie, metrisches Gewinde M12**  
Female power connector industrial standard, metric thread M12



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	4–6 mm	43 1930 000 03
3+PE	4–6 mm	43 1932 000 04

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	4–6 mm	43 1930 004 03
3+PE	4–6 mm	43 1932 004 04

Technische Daten / Specifications

Polzahl	2+PE	3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube/central screw (40 cNm)		Connector locking system
Anschlussart	schrauben/screw (30 cNm)		Termination
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm <sup>2</sup> (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	4–6		Cable outlet
Schutzart	IP40 ohne Dichtung/without sealing, IP65 mit Dichtung siehe Zubehör/with sealing see accessories		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 125 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	– 40 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	III		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III		Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	6 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel/nickel)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	PA		Material of housing

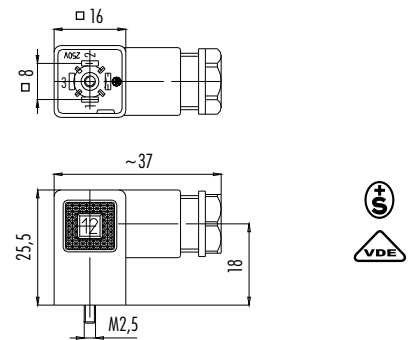
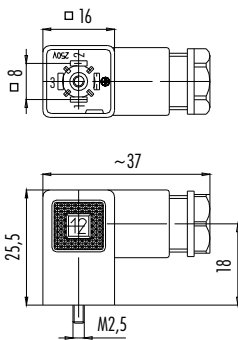
Gerätesteckdose DIN EN 175301-803  
Female power connector DIN EN 175301-803

Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, metrisches Gewinde M12  
Female power connector DIN EN 175301-803, metric thread M12

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	4–6 mm	43 1900 000 03
3+PE	4–6 mm	43 1902 000 04

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass Cable outlet	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	4–6 mm	43 1900 004 03
3+PE	4–6 mm	43 1902 004 04

Technische Daten / Specifications

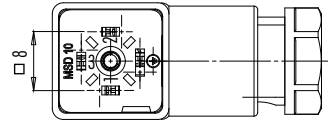
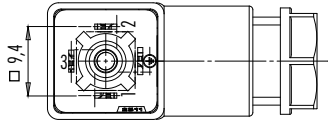
Polzahl	2+PE	3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube/central screw (40 cNm)		Connector locking system
Anschlussart	schrauben/screw (30 cNm)		Termination
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm <sup>2</sup> (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	4–6		Cable outlet
Schutzart	IP40 ohne Dichtung/without sealing, IP65 mit Dichtung siehe Zubehör/with sealing see accessories		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 125 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	– 40 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	III		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	6 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel/nickel)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	PA		Material of housing

**Polbilder**  
Contact arrangements

**Industrie**  
Industrial standard

**DIN EN 175301-803**  
DIN EN 175301-803

2+PE pol/3+PE pol  
2+PE contacts/ 3+PE contacts



**Magnetventilsteckdose Industrie, umspritzt**  
Female solenoid valve connector industrial standard, moulded

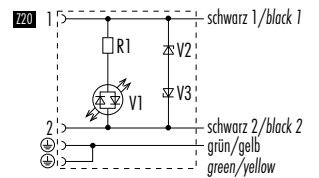
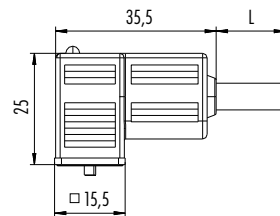
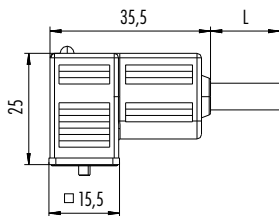
Abbildung / Figure



**Magnetventilsteckdose Industrie, umspritzt, beschaltet, LED**  
Female solenoid valve connector industrial standard, moulded, wired, LED



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Kabelmantel Cable jacket	Spannung Voltage	Strom Current	Kabellänge Cable length	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Kabelmantel Cable jacket	Schaltung Wiring	Strom Current	Kabellänge Cable length	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+2PE	PUR	230 V	6 A	3 m	33 5934 300 000	2+2PE	PUR	Z20 24 V	4 A	3 m	33 5937 300 520
				5 m	33 5934 500 000					5 m	33 5937 500 520
3+PE	PUR	230 V	6 A	3 m	33 5935 300 000						
				5 m	33 5935 500 000						

Technische Daten / Specifications

Polzahl	2+2PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube/central screw (40 cNm)	Connector locking system
Anschlussart	Schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, moulded	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 18)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	(fest verlegt/for stationary use) + 80 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	(fest verlegt/for stationary use) – 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	230 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	Z20: 800 V, andere/others: 4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	I	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	6 A, 4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

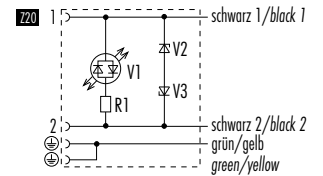
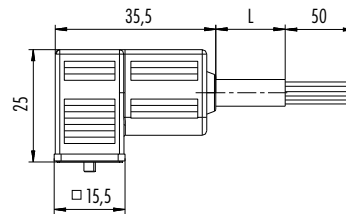
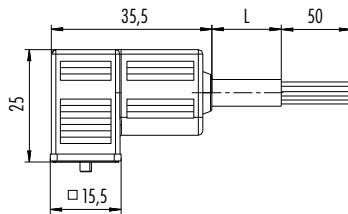
Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803, umspritzt  
Female solenoid valve connector DIN EN 175301-803, moulded

Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803, umspritzt, beschaltet, LED  
Female solenoid valve connector DIN EN 175301-803, moulded, wired, LED

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Kabelmantel Cable jacket	Spannung Voltage	Strom Current	Kabellänge Cable length	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+2PE	PUR	230 V	6 A	3 m	34 5734 300 000
				5 m	34 5734 500 000

Polzahl Contacts	Kabelmantel Cable jacket	Schaltung Wiring	Strom Current	Kabellänge Cable length	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+2PE	PUR	Z20 24 V	4 A	3 m	34 5737 300 520
				5 m	34 5737 500 520

Technische Daten / Specifications

Polzahl	2+2PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube/central screw (40 cNm)	Connector locking system
Anschlussart	Schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, moulded	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> (max. AWG 18)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	(fest verlegt/for stationary use) + 80 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	(fest verlegt/for stationary use) – 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	230 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	Z20: 800 V, andere/others: 4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	I	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	6 A, 4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Technische Daten  
Specifications

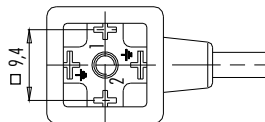
Polzahl	3	Number of contacts
Querschnitt mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	—	Wire gauge mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Material Mantel	PUR	Material jacket
Isolation Litze	PVC	Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	24 x 0,15	Design of wire (mm)
Kabelmantel Ø (mm)	5,9	Cable jacket Ø (mm)
Leiterwiderstand	26 Ω/Km (20 °C)	Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C /+ 70 °C	Temperature range (cable in move)
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 30 °C /+ 80 °C	Temperature range (cable not in move)
Biegeradius (Kabel bewegt)	min. 60 mm	Bending radius (cable in move)
Biegeradius (Kabel fest)	min. 30 mm	Bending radius (cable not in move)
Zulassung	—	Approval

Polbilder  
Contact arrangements

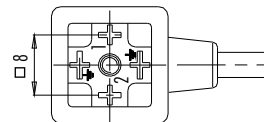
Industrie  
Industrial standard

DIN EN 175301-803  
DIN EN 175301-803

2+PE pol, PE gebrückt  
2+PE contacts, PE connected protective earth

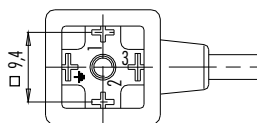


- 2+PE**  
 1 schwarz 1/black 1  
 2 schwarz 2/black 2  
 ⊕ grün/gelb/green/yellow

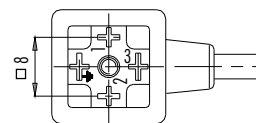


- 2+PE**  
 1 schwarz 1/black 1  
 2 schwarz 2/black 2  
 ⊕ grün/gelb/green/yellow

3+PE pol  
3+PE contacts



- 3+PE**  
 1 schwarz 1/black 1  
 2 schwarz 2/black 2  
 3 schwarz 3/black 3  
 ⊕ grün/gelb/green/yellow



- 3+PE**  
 1 schwarz 1/black 1  
 2 schwarz 2/black 2  
 3 schwarz 3/black 3  
 ⊕ grün/gelb/green/yellow

<sup>1)</sup> Vergleichbare AWG Leiter siehe technische Informationen./ <sup>1)</sup> Comparable AWG conductors see technical information.



Gerätestecker DIN EN 175301-803  
Male power connector DIN EN 175301-803

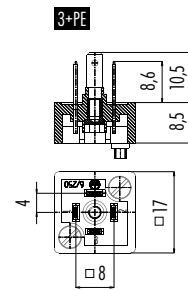
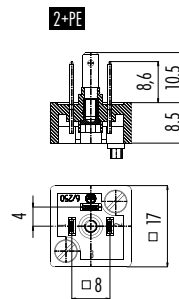
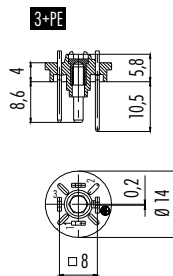
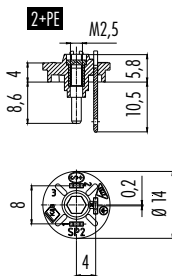
Abbildung / Figure



Gerätestecker DIN EN 175301-803  
Male power connector DIN EN 175301-803



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	43 1901 000 03
3+PE	43 1903 000 04

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	43 1905 000 03
3+PE	43 1907 000 04

Technische Daten / Specifications

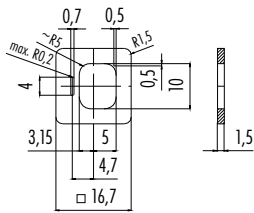
Polzahl	2+PE	3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube/central screw (40 cNm)		Connector locking system
Anschlussart	löten/solder		Termination
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm <sup>2</sup> (max. AWG 16)		Wire gauge
Kabeldurchlass	—		Cable outlet
Schutzart	IP40 ohne Dichtung/without sealing, IP65 mit Dichtung siehe Zubehör/with sealing see accessories		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 125 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V		Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	III		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III		Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	6 A		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)		Material of contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin)		Contact plating
Material Kontaktkörper	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	—		Material of housing

Flachdichtung, Industrie  
Flat seal, industrial standard

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

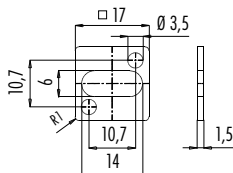
Material	Farbe	Bestell-Nr.	Temperaturbereich
Material	Colour	Ordering-No.	Temperature range
NBR	beige/beige	16 8110 000	- 40 °C /+ 100°C

Flachdichtung, DIN  
Flat seal, DIN

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

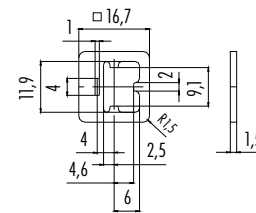
Material	Farbe	Bestell-Nr.	Temperaturbereich
Material	Colour	Ordering-No.	Temperature range
NBR	schwarz/black	16 8097 000	- 25 °C /+ 100°C

Flachdichtung, DIN  
Flat seal, DIN

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

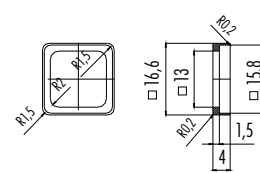
Material	Farbe	Bestell-Nr.	Temperaturbereich
Material	Colour	Ordering-No.	Temperature range
NBR	beige/beige	16 8107 000	- 40 °C /+ 100°C
Silicon	rot/red	16 8107 001	- 60 °C /+ 250°C
HNBR	schwarz/black	16 8107 002	- 25 °C /+ 140°C

Profildichtung, Industrie/DIN  
Profiled seal, industrial standard/DIN

Abbildung / Figure



Maßzeichnung / Drawing



Bestell-Daten / Order Data

Material	Farbe	Bestell-Nr.	Temperaturbereich
Material	Colour	Ordering-No.	Temperature range
NBR	schwarz/black	16 8106 071	- 25 °C /+ 100°C