



Magnetventilsteckverbinder Bauform C *Solenoid valve connectors size C*

Gerätesteckdosen Magnetventilsteckdosen

- Schutzart IP65/IP67 ¹⁾
- 2+PE, 3+PE
- Industrie
- DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)

Female power connectors

Female solenoid valve connectors

- Degree of protection IP65/IP67 ¹⁾
- 2+PE, 3+PE
- Industrial standard
- DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Gerätesteckdose DIN/Industrie
mit Gerätestecker
Female power connector DIN/
industrial standard with
male power connector

Magnetventilsteckdose
DIN/Industrie
Female solenoid valve connector
DIN/industrial standard



Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 235

Solenoid valve connectors size C series 235

Industrie
Industrial standard

Bezeichnung
Description

Gerätesteckdose Industrie
Female power connector industrial standard

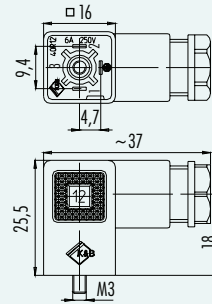
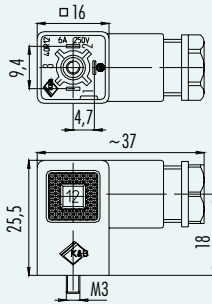
Abbildung
Figure



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



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

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

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zenterschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben/screw	Termination
Anschlussquerschnitt	min. 0,14 mm ² (min. AWG 26), max. 0,75 mm ² (max. AWG 18)	Wire gauge
Kabeldurchlass	4-6 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C mit Dichtung 16-8106-000/with seal 16-8106-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C mit Dichtung 16-8106-000/with seal 16-8106-000	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	800 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	CuSn (Bronze/bronze)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel/nickel)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 HB)	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 230

Solenoid valve connectors size C series 230

DIN
DIN

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

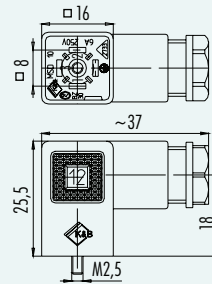
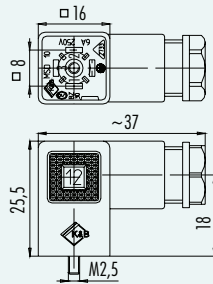
Gerätesteckdose **DIN EN 175301-803**
Female power connector **DIN EN 175301-803**



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



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

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

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben/screw	Termination
Anschlussquerschnitt	min. 0,14 mm ² (min. AWG 26), max. 0,75 mm ² (max. AWG 18)	Wire gauge
Kabeldurchlass	4-6 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C mit Dichtung 16-8106-000/with seal 16-8106-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C mit Dichtung 16-8106-000/with seal 16-8106-000	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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	CuSn (Bronze/bronze)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel/nickel)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 HB)	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 235

Solenoid valve connectors size C series 235

Industrie

Industrial standard

Bezeichnung Description

Magnetventilsteckdose **Industrie**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm²
Female solenoid valve connector **industrial standard**,
moulded cable PUR 0,75mm²

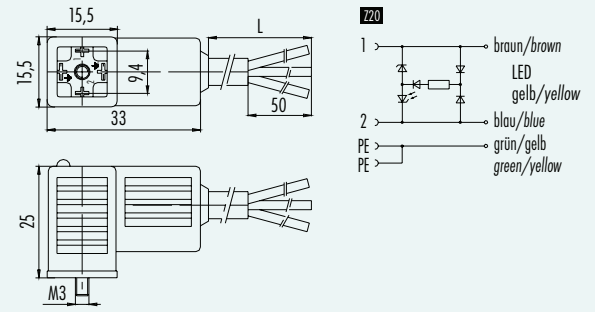
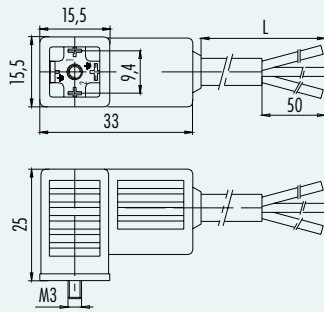
Abbildung Figure



Magnetventilsteckdose **Industrie**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm², **beschaltet**, LED
Female solenoid valve connector **industrial standard**,
moulded cable PUR 0,75mm², **wired**, LED



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	3	250 V	6 A	33-1313-300-000
2+PE	5	250 V	6 A	33-1313-500-000
3+PE	3	250 V	6 A	33-1314-300-000
3+PE	5	250 V	6 A	33-1314-500-000

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE Z20	3	24 V	4 A	33-1313-300-520
2+PE Z20	5	24 V	4 A	33-1313-500-520

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	löten, crimpen, am Kabel angespritzt/solder, crimp, moulded	Termination
Anschlussquerschnitt	0,75 mm ² (AWG 20)	Wire gauge
Kabeldurchlass	–	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 V, 4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	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

Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 230

Solenoid valve connectors size C series 230

DIN
DIN

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

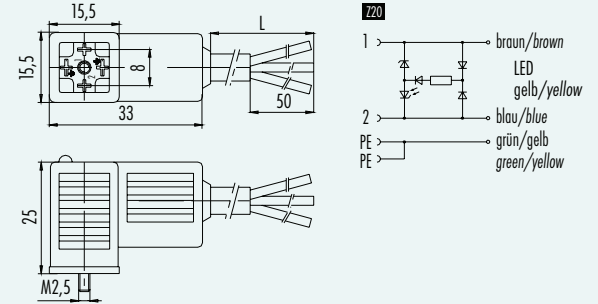
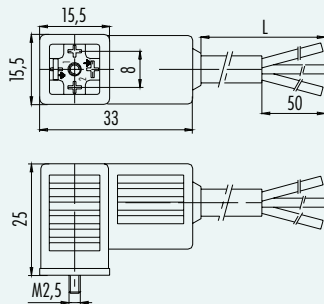
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm²
Female solenoid valve connector **DIN EN 175301-803**,
moulded cable PUR 0,75mm²



Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm², **beschaltet, LED**
Female solenoid valve connector **DIN EN 175301-803**,
moulded cable PUR 0,75mm², **wired, LED**



Maßzeichnung
Drawing



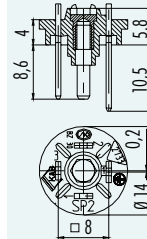
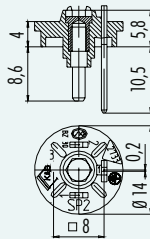
Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	3	250 V	6 A	34-1313-300-000
2+PE	5	250 V	6 A	34-1313-500-000
3+PE	3	250 V	6 A	34-1314-300-000
3+PE	5	250 V	6 A	34-1314-500-000

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE Z20	3	24 V	4 A	34-1313-300-520
2+PE Z20	5	24 V	4 A	34-1313-500-520

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	löten, crimpen, am Kabel angespritzt/solder, crimp, moulded	Termination
Anschlussquerschnitt	0,75 mm ² (AWG 20)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP67	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 V, 4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	6 A, 4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 230
Solenoid valve connectors size C series 230**DIN**
DIN**Bezeichnung**
DescriptionGerätestecker **DIN EN 175301-803**
Male power connector **DIN EN 175301-803**Gerätestecker **DIN EN 175301-803**
Male power connector **DIN EN 175301-803****Abbildung**
Figure**Maßzeichnung**
Drawing**Bestell-Nr.**
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	43-1901-000-03

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
3+PE	43-1903-000-04

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	löten/solder	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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 at contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tinn)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	—	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 230

Solenoid valve connectors size C series 230

DIN
DIN

Bezeichnung
Description

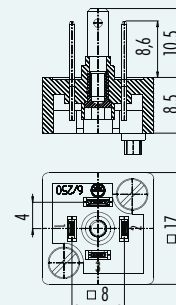
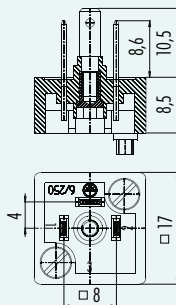
Gerätestecker **DIN EN 175301-803**
Male power connector **DIN EN 175301-803**

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

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	43-1905-000-03

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
3+PE	43-1907-000-04

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	löt/en/solder	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 100 °C	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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 at contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tinn)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	—	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform C Serie 235 · 230

Solenoid valve connectors size C series 235 · 230

Technische Daten Specifications

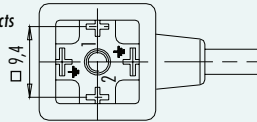
Polzahl	3	4	Contacts
Querschnitt mm ² 1)	–	–	Wire gauge mm ² 1)
Material Mantel	PUR	PUR	Material jacket
Isolation Litze	PVC	PVC	Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	42 x 0,15 mm ²	42 x 0,15 mm ²	Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	5,9 mm	5,9 mm	Cable jacket (mm)
Leiterwiderstand	26 Ω/Km	26 Ω/Km	Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 70 °C	- 5 °C / + 70 °C	Temperature range (cable in move)
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 30 °C / + 80 °C	- 30 °C / + 80 °C	Temperature range (cable not in move)
Biegeradius (Kabel bewegt)	min. 60 mm	min. 60 mm	Bending radius (cable in move)
Biegeradius (Kabel fest)	min. 30 mm	min. 30 mm	Bending radius (cable not in move)
Zulassung	–	–	Approval

Polbilder Contact arrangements

Industrie Serie 235 Industrial standard series 235

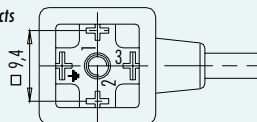
DIN EN 175301-803 Serie 230 DIN EN 175301-803 series 230

2+PE pol 2+PE contacts

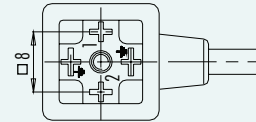


- 2+PE**
1 schwarz 1/black 1
2 schwarz 2/black 2
⊕ grün/gelb/green/yellow

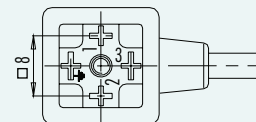
3+PE pol 3+PE contacts



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



- 2+PE**
1 schwarz 1/black 1
2 schwarz 2/black 2
⊕ 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

Magnetventilsteckverbinder Bauform C

Solenoid valve connectors size C

Zubehör Accessories

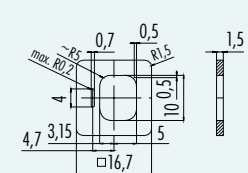
Bezeichnung Description

Abbildung Figure

Maßzeichnung Drawing

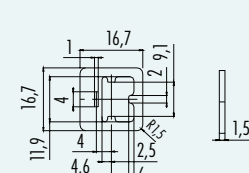
Bestell-Nr. Ordering-No.

Flachdichtung Industrie Serie 235 Flat seal industrial standard series 235



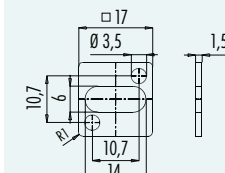
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
NBR beige/beige	16-8110-000
Silicon rot/red	16-8110-001

Flachdichtung DIN Serie 230 Flat seal DIN series 230



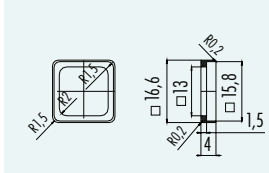
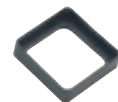
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
NBR beige/beige	16-8107-000
Silicon rot/red	16-8107-001
HNBR schwarz/black	16-8107-002

Flachdichtung DIN Serie 230 Flat seal DIN series 230



Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
NBR schwarz black	16-8097-000

Profildichtung Industrie/DIN Serie 235/230 Profiled seal industrial standard/DIN series 235/230



Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
NBR schwarz black	16-8106-000

Temperaturbereich Dichtungen Temperature range of seals

NBR beige/beige	-40° C – +100° C
NBR schwarz/black	-20° C – +125° C
Silicon rot/red	-60° C – +250° C

¹⁾ Vergleichbare AWG Leiter siehe Seite TI-5. / ¹⁾ Comparable AWG conductors see page TI-5.

