



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

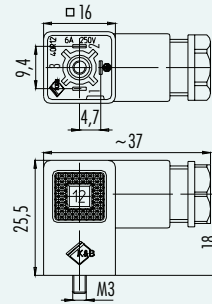
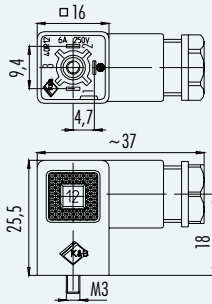


Gerätesteckdose **Industrie, metrisches Gewinde M12**
Female power connector **industrial standard, metric thread M12**



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	Zentrierschraube/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

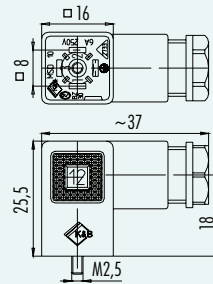
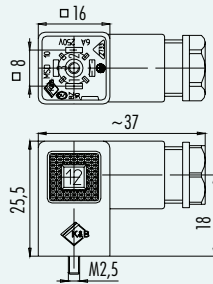
Gerätesteckdose **DIN EN 175301-803**
Female power connector **DIN EN 175301-803**



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	Zentalschraube/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

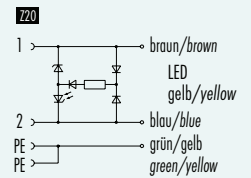
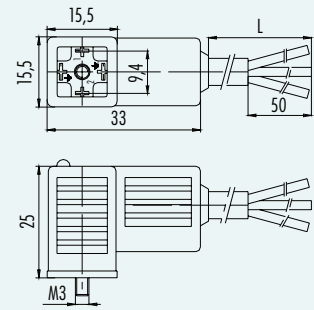
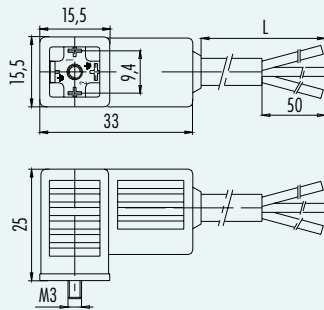


Magnetventilsteckdose **Industrie**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm², **beschaltet**, LED
Female solenoid valve connector **industrial standard**,
moulded cable PUR 0,75mm², **wired**, LED



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

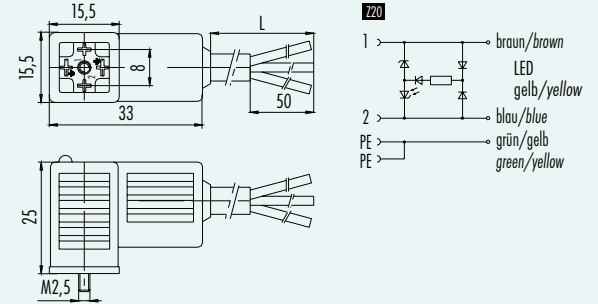
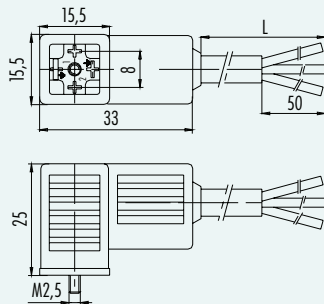
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm²
Female solenoid valve connector **DIN EN 175301-803**,
moulded cable PUR 0,75mm²



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
Description

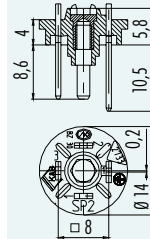
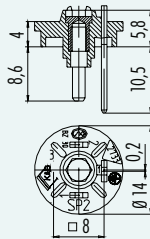
Gerätestecker **DIN EN 175301-803**
Male power connector **DIN EN 175301-803**

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	43-1901-000-03

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

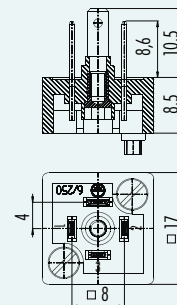
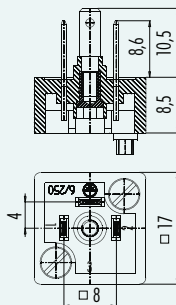
Gerätestecker **DIN EN 175301-803**
Male power connector **DIN EN 175301-803**

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

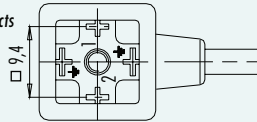
Polzahl	3	4	Contacts
Querschnitt mm ² 1)		–	Wire gauge mm ² 1)
Material Mantel	PUR		Material jacket
Isolation Litze	PVC		Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	42 x 0,15 mm ²		Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	5,9 mm		Cable jacket (mm)
Leiterwiderstand	26 Ω/Km		Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel 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 Serie 235 Industrial standard series 235

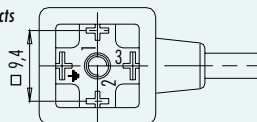
DIN EN 175301-803 Serie 230 DIN EN 175301-803 series 230

2+PE pol 2+PE contacts

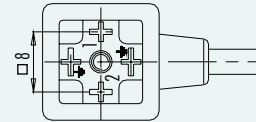


- 2+PE**
1 schwarz 1/black 1
2 schwarz 2/black 2
⊕ grün/gelb/green/yellow

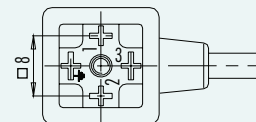
3+PE pol 3+PE contacts



- 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

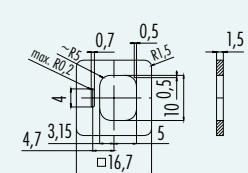
Bezeichnung Description

Abbildung Figure

Maßzeichnung Drawing

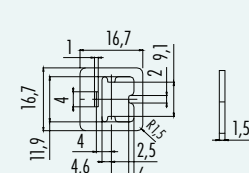
Bestell-Nr. Ordering-No.

Flachdichtung Industrie Serie 235 Flat seal industrial standard series 235



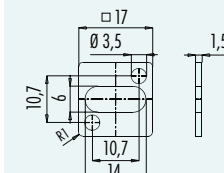
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
NBR beige/beige	16-8110-000
Silicon rot/red	16-8110-001

Flachdichtung DIN Serie 230 Flat seal DIN series 230



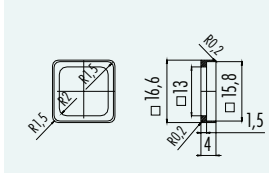
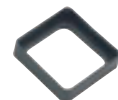
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
NBR beige/beige	16-8107-000
Silicon rot/red	16-8107-001
HNBR schwarz/black	16-8107-002

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.

