



Magnetventilsteckverbinder Bauform B

Solenoid valve connectors size B

Gerätesteckdosen **Magnetventilsteckdosen** **Verbindungsleitungen**

- Niedriges Gehäuse
- Schutzart IP65/IP67 ¹⁾
- Beschaltete Varianten
- Versionen mit angespritztem Kabel
- Industrie
- DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)

Female power connectors **Female solenoid valve connectors** **Connecting cables**

- Low housing
- Degree of protection IP65/IP67 ¹⁾
- Wired versions
- Moulded versions
- Industrial standard
- DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

Gerätesteckdose mit
Gerätestecker
Female power connector with
male power connector

Gerätesteckdose Industrie
Female power connector
industrial standard

Gerätesteckdose DIN
Female power connector DIN

Magnetventilsteckdose Industrie
Female solenoid valve connector
industrial standard

Magnetventilsteckdose DIN
Female solenoid valve connector DIN



Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 225

Solenoid valve connectors size B series 225

Industrie
Industrial standard

Bezeichnung
Description

Gerätesteckdose Industrie
Female power connector industrial standard

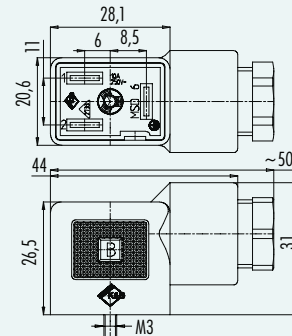
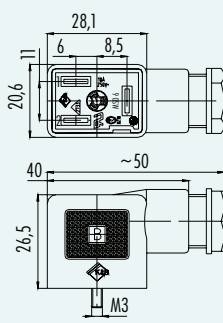
Abbildung
Figure



Gerätesteckdose Industrie,
metrisches Gewinde M16
Female power connector industrial standard,
metric thread M16



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	43-1830-000-03

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-10	43-1830-004-03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentrierschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben/screw	Termination
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm, 6-10 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C mit Dichtung 16-8105-000/with seal 16-8105-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C mit Dichtung 16-8105-000/with seal 16-8105-000	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)	10 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 B Serie 225 Solenoid valve connectors size B series 225

Industrie
Industrial standard

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

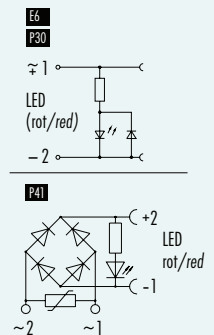
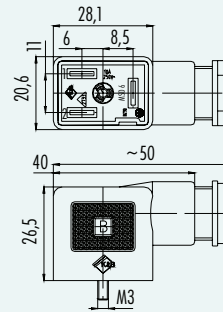
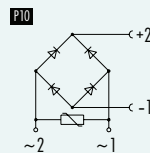
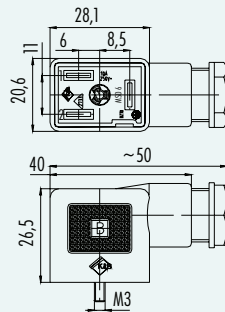
Gerätesteckdose **Industrie,**
beschaltet
Female power connector **industrial standard,**
wired



Gerätesteckdose **Industrie,**
beschaltet, LED
Female power connector **industrial standard,**
wired, LED



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Schaltung Wiring	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	P10 230 V	2 A	43-1832-110-03

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Schaltung Wiring	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	E6 24 V	10 A	43-1834-135-03
	6-8	P30 220 V	10 A	43-1834-130-03
	6-8	P41 24 V	2 A	43-1834-141-03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben/screw	Termination
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	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	24 V, 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)	2 A, 10 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 B Serie 220

Solenoid valve connectors size B series 220

DIN
DIN

Bezeichnung
Description

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

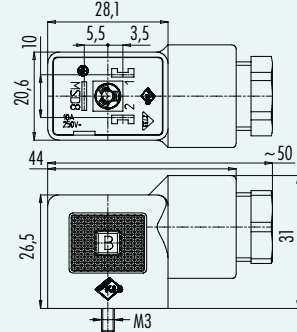
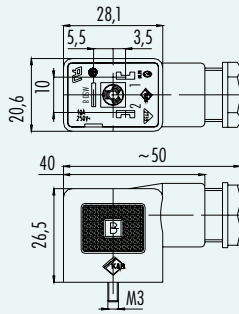
Abbildung
Figure



Gerätesteckdose **DIN EN 175301-803**,
metrisches Gewinde M16
Female power connector **DIN EN 175301-803**,
metric thread M16



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	43-1800-000-03

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-10	43-1800-004-03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben/screw	Termination
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm, 6-10 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C mit Dichtung 16-8100-000/with seal 16-8100-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 20 °C mit Dichtung 16-8100-000/with seal 16-8100-000	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)	10 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 B Serie 225 - 220

Solenoid valve connectors size B series 225 - 220

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

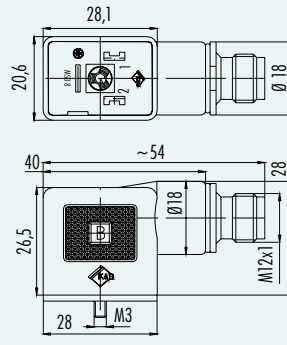
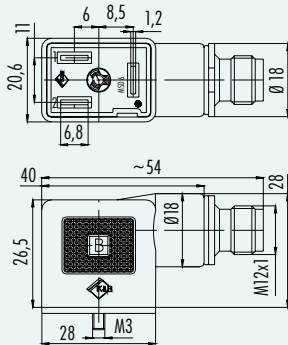
Adapter Serie 225
Gerätesteckdose **Industrie**, M12
Adapter series 225
Female power connector **industrial standard**, M12



Adapter Serie 220
Gerätesteckdose **DIN EN 175301-803**, M12
Adapter series 220
Female power connector **DIN EN 175301-803**, M12



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	99-5712-00-03

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	99-5718-00-03

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schrauben/screw	Termination
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm ² (min. AWG 22)	Wire gauge
Kabeldurchlass	—	Cable outlet
Schutzart	IP65	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	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	8000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel/nickel), Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 HB)	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 225

Solenoid valve connectors size B series 225

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

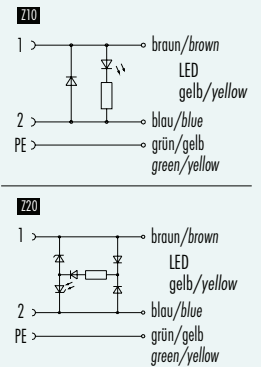
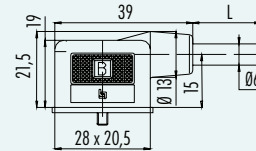
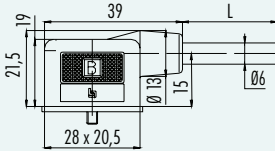


Magnetventilsteckdose **Industrie**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm², **beschaltet, LED**
Female solenoid valve connector **industrial standard**,
moulded cable PUR 0,75mm², **wired, LED**



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	10 A	30-1313-300-000
	5	250 V	10 A	30-1313-500-000

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE Z10	3	24 V	10 A	30-1313-300-510
	5	24 V	10 A	30-1313-500-510
2+PE Z20	3	24 V	10 A	30-1313-300-520
	5	24 V	10 A	30-1313-500-520

Technische Daten

Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	10 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PC/PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 220

Solenoid valve connectors size B series 220

DIN
DIN

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

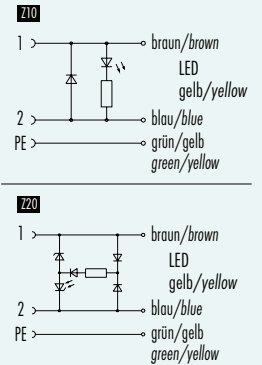
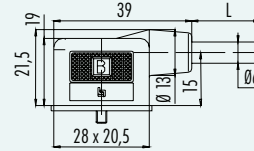
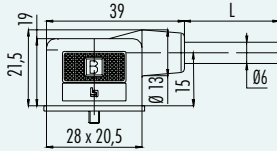
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803**,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm²
Female solenoid valve connector **DIN EN 175301-803**,
moulded cable PUR 0,75mm²



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	10 A	32-1313-300-000
	5	250 V	10 A	32-1313-500-000

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE Z10	3	24 V	10 A	32-1313-300-510
	5	24 V	10 A	32-1313-500-510
2+PE Z20	3	24 V	10 A	32-1313-300-520
	5	24 V	10 A	32-1313-500-520

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	10 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PC/PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 225

Solenoid valve connectors size B series 225

Industrie

Industrial standard

Bezeichnung

Description

Abbildung

Figure

Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **Industrie** - M12 Stecker gerade,
PUR 3x0,75mm²
Connecting cable,
Female power connector **industrial standard** - M12 male
connector straight, PUR 3x0,75mm²



Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **Industrie** - M12 Stecker gerade,
PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED
Connecting cable,
Female power connector **industrial standard** - M12 male
connector straight, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED

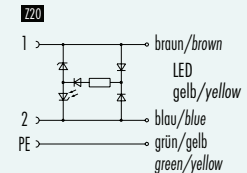
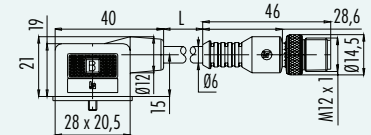
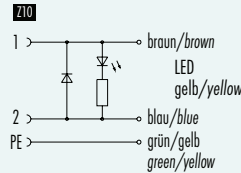
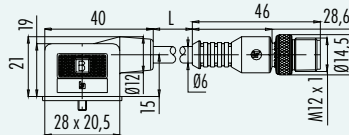
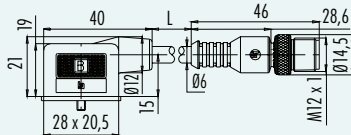


Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **Industrie** - M12 Stecker gerade,
PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED, Freilaufdiode
Connecting cable,
Female power connector **industrial standard** - M12 male
connector straight, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED, recovery
diode



Maßzeichnung

Drawing



Bestell-Nr.

Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	1	79-5712-10-03
	2	79-5712-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z10	1	24 V 4 A	79-5714-10-03
	2	24 V 4 A	79-5714-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z20	1	24 V 4 A	79-5716-10-03
	2	24 V 4 A	79-5716-20-03

Technische Daten

Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel/nickel), Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PC/PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 225

Solenoid valve connectors size B series 225

Industrie

Industrial standard

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **Industrie** – M12 Stecker gewinkelt,
PUR 3x0,75mm²
Connecting cable,
Female power connector **industrial standard** – M12 male
connector angled, PUR 3x0,75mm²



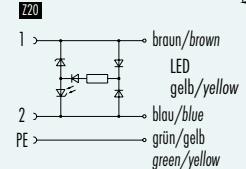
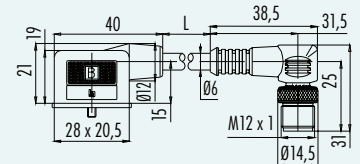
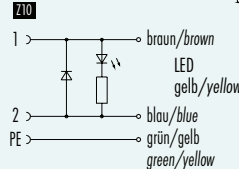
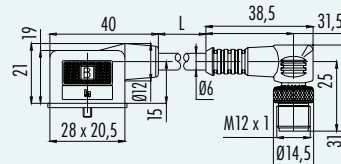
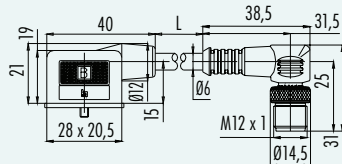
Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **Industrie** – M12 Stecker gewinkelt,
PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED
Connecting cable,
Female power connector **industrial standard** – M12 male
connector angled, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED



Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **Industrie** – M12 Stecker gewinkelt,
PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED, Freilaufdiode
Connecting cable,
Female power connector **industrial standard** – M12 male
connector angled, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED, recovery
diode



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	1	79-5713-10-03
	2	79-5713-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z10	1	24 V 4 A	79-5715-10-03
	2	24 V 4 A	79-5715-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z20	1	24 V 4 A	79-5717-10-03
	2	24 V 4 A	79-5717-20-03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin), Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PC/PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 220

Solenoid valve connectors size B series 220

DIN

DIN

Bezeichnung

Description

Abbildung

Figure

Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803** - M12
Stecker gerade, PUR 3x0,75mm²
Connecting cable,
Female power connector **DIN EN 175301-803** - M12 male
connector straight, PUR 3x0,75mm²



Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803** - M12
Stecker gerade, PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED
Connecting cable,
Female power connector **DIN EN 175301-803** - M12
male connector straight, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED

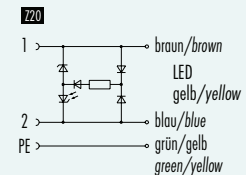
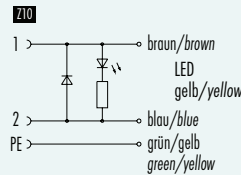
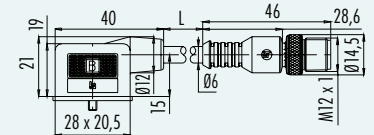
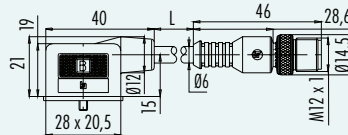
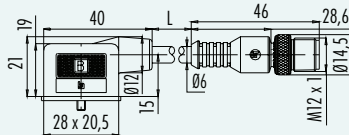


Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803** - M12 Steck-
er gerade, PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED, Freilaufdi-
ode
Connecting cable,
Female power connector **DIN EN 175301-803** - M12 male
connector straight, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED, recovery
diode



Maßzeichnung

Drawing



Bestell-Nr.

Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	1	79-5718-10-03
	2	79-5718-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z10	1	24 V 4 A	79-5720-10-03
	2	24 V 4 A	79-5720-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z20	1	24 V 4 A	79-5722-10-03
	2	24 V 4 A	79-5722-20-03

Technische Daten

Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze), CuZn (Messing/brass)	Material of contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin), Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PC/PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 220

Solenoid valve connectors size B series 220

DIN
DIN

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803** - M12
Stecker gewinkelt, PUR 3x0,75mm²
Connecting cable,
Female power connector **DIN EN 175301-803** - M12 male
connector angled, PUR 3x0,75mm²



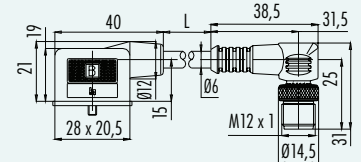
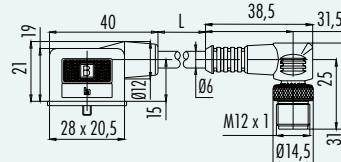
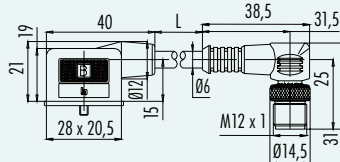
Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803** - M12
Stecker gewinkelt, PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED
Connecting cable,
Female power connector **DIN EN 175301-803** - M12
male connector angled, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED



Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose **DIN EN 175301-803** - M12
Stecker gewinkelt, PUR 3x0,75mm², **beschaltet**, LED,
Freilaufdiode
Connecting cable,
Female power connector **DIN EN 175301-803** - M12 male
connector angled, PUR 3x0,75mm², **wired**, LED, recovery
diode



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE	1	79-5719-10-03
	2	79-5719-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z10	1	24 V 4 A	79-5721-10-03
	2	24 V 4 A	79-5721-20-03

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Bestell-Nr. Ordering-No.
2+PE Z20	1	24 V 4 A	79-5723-10-03
	2	24 V 4 A	79-5723-20-03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	24 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	II	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	II	Material group
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ	Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronce), CuZn (Messing/brass)	Material at contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/tin), Au (Gold/gold)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PC/PA	Material of contact body
Material Gehäuse	PBT	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform B Serie 225 · 220

Solenoid valve connectors size B series 225 · 220

Bezeichnung
Description

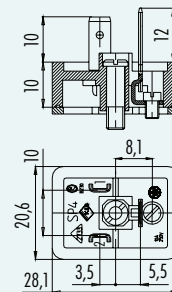
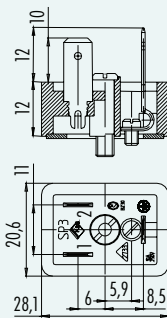
Gerätestecker **Industrie Serie 225**
Male power connector **industrial standard series 225**

Gerätestecker **DIN EN 175301-803 Serie 220**
Male power connector **DIN EN 175301-803 series 220**

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	43-1831-000-03 

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	43-1801-000-03 

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentrierschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	löten/solder	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 1 mm ² (max. AWG 18)	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	4000 V	Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree
Überspannungskategorie	III	Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	III	Material group
Bemessungsstrom (40 °C)	10 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 B Serie 225 · 220

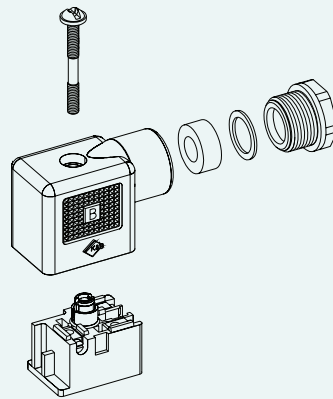
Solenoid valve connectors size B series 225 · 220

Technische Daten Specifications

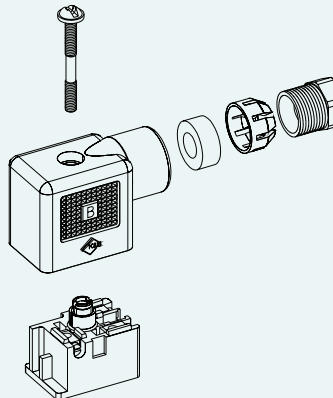
Polzahl	3	Contacts
Querschnitt mm ² ¹⁾	–	Wire gauge mm ² ¹⁾
Material Mantel	PUR	Material jacket
Isolation Litze	PVC	Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	24 x 0,2 Cu	Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	6 mm	Cable jacket (mm)
Leiterwiderstand	26 Ω/Km	Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 70 °C	Temperature range (cable in move)
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 20 °C / + 70 °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

Einzelteildarstellung Component part drawing

Gerätestteckdose
Female power connector



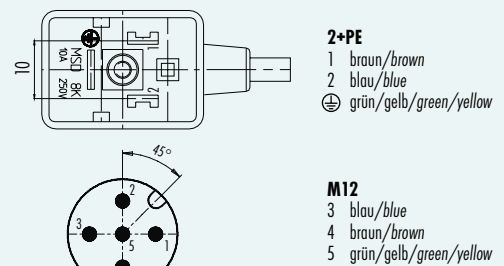
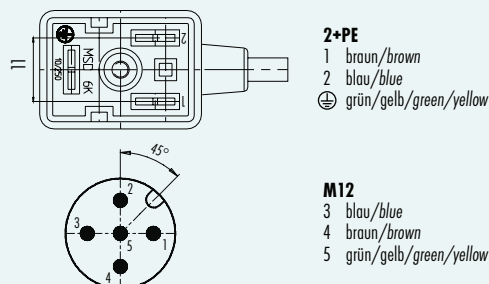
Auf Anfrage: Gerätestteckdose mit Zugentlastung
Upon request: Female power connector with strain relief



Polbilder Contact arrangements

Industrie Serie 225
Industrial standard series 225

DIN EN 175301-803 Serie 220
DIN EN 175301-803 Series 220



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

