



Magnetventilsteckverbinder Bauform A

Solenoid valve connectors size A

Gerätesteckdosen Magnetventilsteckdosen Verbindungsleitungen

- Niedriges, hohes Gehäuse
- Schutzart IP65/IP67 ¹⁾
- Beschaltete Varianten
- Versionen mit angespritztem Kabel
- 2+PE, 3+PE
- DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)

Female power connectors Female solenoid valve connectors Connecting cables

- Low, high housing
- Degree of protection IP65/IP67 ¹⁾
- Wired versions
- Moulded versions
- 2+PE, 3+PE
- 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
Female power connector

Gerätesteckdose
Female power connector

Magnetventilsteckdose
Female solenoid valve connector



Magnetventilsteckverbinder Bauform A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung
Description

Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, niedriges Gehäuse
Female power connector DIN EN 175301-803, low housing

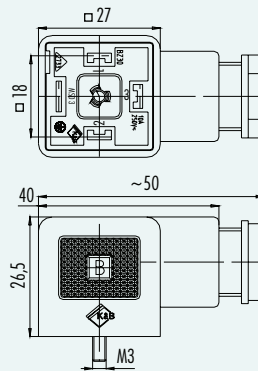
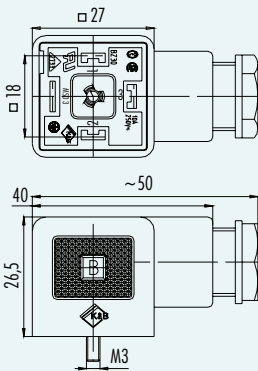
Abbildung
Figure



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



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	43-1700-000-03
3+PE	6-8	43-1702-000-04

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-10	43-1700-004-03
3+PE	6-10	43-1702-004-04

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. 0,34 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 16-8088-000/with seal 16-8088-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 30 °C mit Dichtung 16-8088-000/with seal 16-8088-000	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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

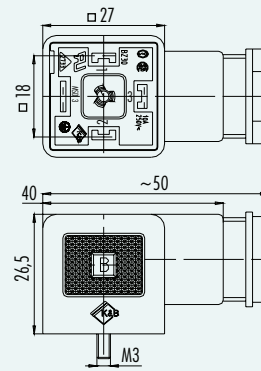
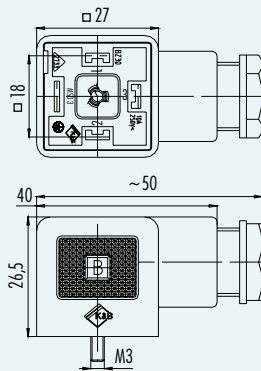
Gerätesteckdose mit Zugentlastung DIN EN 175301-803, niedriges Gehäuse
Female power connector with strain relief DIN EN 175301-803, low housing



Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, niedriges Gehäuse
Female power connector DIN EN 175301-803, low housing



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number	Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	43-1700-006-03	2+PE	8-10	43-1700-002-03
3+PE	6-8	43-1702-006-04	3+PE	8-10	43-1702-002-04

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. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm, 8-10 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C mit Dichtung 16-8088-000/with seal 16-8088-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 30 °C mit Dichtung 16-8088-000/with seal 16-8088-000	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	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	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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

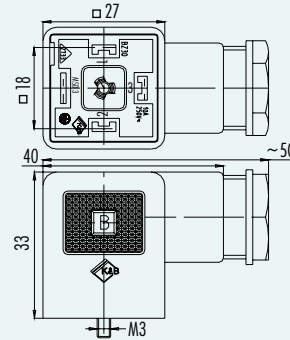
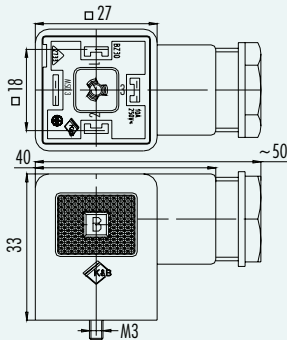
Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing

Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing

Abbildung Figure



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	43-1704-000-03
3+PE	6-8	43-1706-000-04

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	8-10	43-1704-002-03
3+PE	8-10	43-1706-002-04

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. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm, 8-10 mm	Cable outlet
Schutzart	IP65	Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> 50 mating cycles	Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 120 °C mit Dichtung 16-8088-000/with seal 16-8088-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 30 °C mit Dichtung 16-8088-000/with seal 16-8088-000	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 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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

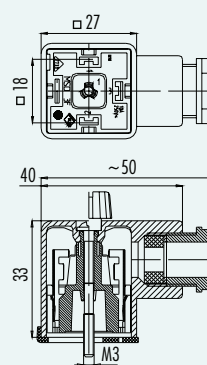
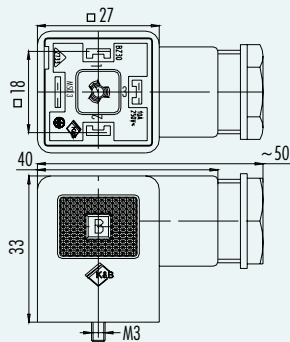
Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse, **metrisches Gewinde M16**
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing, **metric thread M16**



Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse, mit 6,3 mm Fast-on Crimpkontakten
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing, with 6,3 mm fast-on crimp contacts



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-10	43-1704-004-03
3+PE	6-10	43-1706-004-04

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Litze (mm ²) Wire (mm ²)	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	1,0	43-1708-011-00
		2,5	43-1708-012-00
	8-10	1,0	43-1708-013-00
		2,5	43-1708-014-00
3+PE	6-8	1,0	43-1708-015-00
		2,5	43-1708-016-00
	8-10	1,0	43-1708-017-00
		2,5	43-1708-018-00

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben, crimpen/screw, crimp	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 16-8088-000/with seal 16-8088-000	Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 30 °C mit Dichtung 16-8088-000/with seal 16-8088-000	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	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	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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung
Description

Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse, **beschaltet**
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing, **wired**

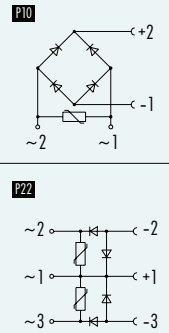
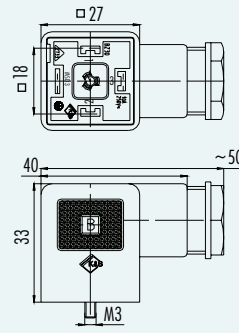
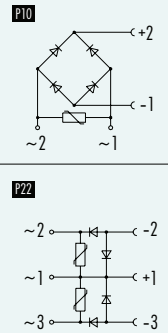
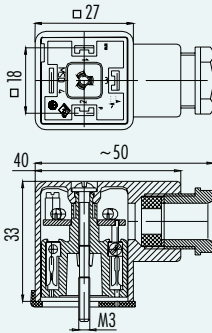
Abbildung
Figure



Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse, **beschaltet**
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing, **wired**



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	43-1726-110-03
3+PE	6-8	P22 230 V	1 A	43-1728-122-04

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Schaltung Wiring	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	8-10	P10 230 V	2 A	43-1726-112-03
3+PE	8-10	P22 230 V	1 A	43-1728-120-04

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. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm, 8-10 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	- 25 °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)	2 A, 1 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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

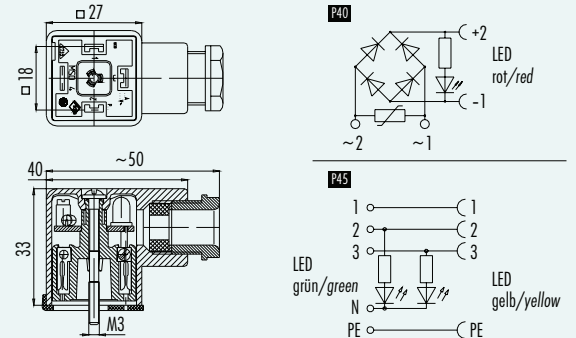
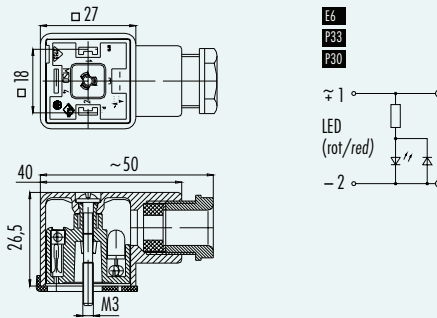
Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, niedriges Gehäuse, **beschaltet**, LED
Female power connector DIN EN 175301-803, low housing, **wired**, LED



Gerätesteckdose DIN EN 175301-803, hohes Gehäuse, **beschaltet**, LED
Female power connector DIN EN 175301-803, high housing, **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	E6 24 V	10 A	43-1714-135-03
		P33 110 V	10 A	43-1714-133-03
		P30 230 V	10 A	43-1714-131-03
	8-10	E6 24 V	10 A	43-1714-136-03
		P33 110 V	10 A	43-1714-134-03
		P30 230 V	10 A	43-1714-132-03

Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (mm)	Schaltung Wiring	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	6-8	P40 230 V	2 A	43-1730-140-03
	8-10	P40 230 V	2 A	43-1730-142-03
3+PE	6-8	P45 24 V	10 A	43-1732-145-04
	8-10	P45 24 V	10 A	43-1732-146-04

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. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	Wire gauge
Kabeldurchlass	6-8 mm, 8-10 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	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	24 V, 110 V, 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)	1 A, 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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

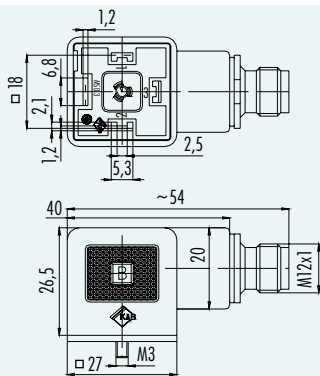
Bezeichnung Description

Adapter, hohes Gehäuse,
Gerätestteckdose DIN EN 175301-803, M12
Adapter, high housing,
Female power connector DIN EN 175301-803, M12

Abbildung Figure



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+PE	99-5700-00-03
3+PE	99-5702-00-04

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zenterschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	Schrauben, löten/screw, solder	Termination
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (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	- 30 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	PA (UL 94 HB)	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

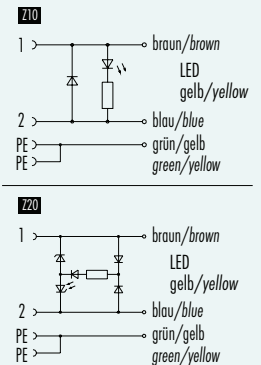
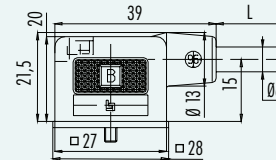
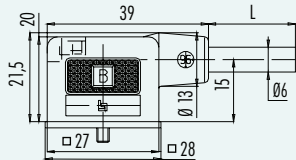
Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803, niedriges Gehäuse, IP67,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm²
Female solenoid valve connector DIN EN 175301-803, low housing, IP67,
moulded cable PUR 0,75mm²



Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803, niedriges Gehäuse, IP67,
Kabel angespritzt PUR 0,75mm², **beschaltet, LED**
Female solenoid valve connector DIN EN 175301-803, low housing, IP67,
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+2PE	3	250 V	10 A	31-1313-300-000
	5	250 V	10 A	31-1313-500-000
3+PE	3	250 V	10 A	31-1314-300-000
	5	250 V	10 A	31-1314-500-000

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+2PE Z10	3	24 V	10 A	31-1313-300-510
	5	24 V	10 A	31-1313-500-510
2+2PE Z20	3	24 V	10 A	31-1313-300-520
	5	24 V	10 A	31-1313-500-520

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+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	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	800 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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

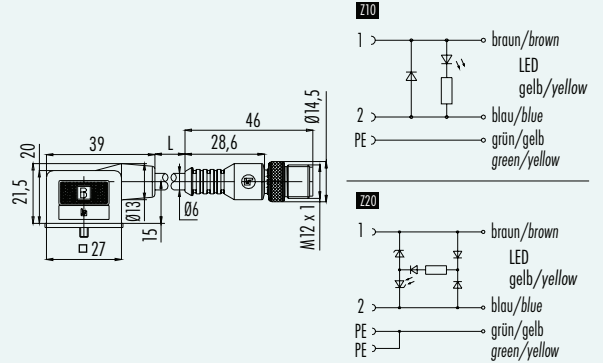
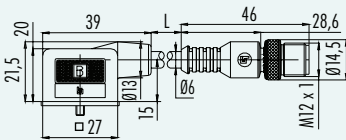
Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803 – M12 Stecker gerade, PUR 3x0,75mm²
Connecting cable,
Female power connector DIN EN 175301-803 – M12 male connector straight, PUR 3x0,75mm²



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



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+2PE	1	250 V	4 A	79-5700-10-03
	2	250 V	4 A	79-5700-20-03
3+PE	1	250 V	4 A	79-5702-10-04
	2	250 V	4 A	79-5702-20-04

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+2PE Z10	1	24 V	4 A	79-5704-10-03
	2	24 V	4 A	79-5704-20-03
2+2PE Z20	1	24 V	4 A	79-5706-10-03
	2	24 V	4 A	79-5706-20-03

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, crimpen, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	800 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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

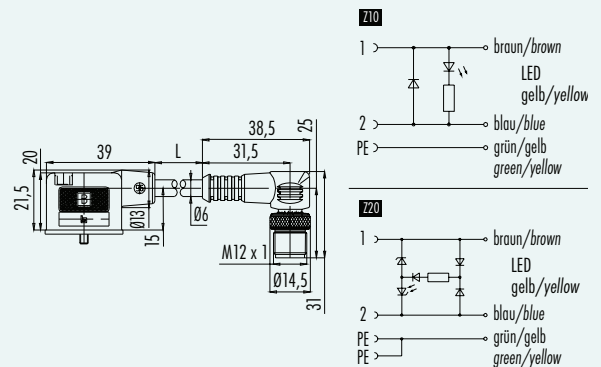
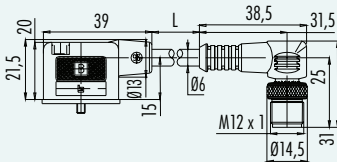
Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803 – M12 Stecker gewinkelt, PUR 3x0,75mm²
Connecting cable,
Female power connector DIN EN 175301-803 – M12 angled connector, PUR 3x0,75mm²



Verbindungsleitung,
Magnetventilsteckdose DIN EN 175301-803 – M12 Stecker gewinkelt, PUR 3x0,75mm²,
beschaltet, LED
Connecting cable,
Female power connector DIN EN 175301-803 – M12 angled connector, PUR 3x0,75mm²,
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+2PE	1	250 V	4 A	79-5701-10-03
	2	250 V	4 A	79-5701-20-03
3+PE	1	250 V	4 A	79-5703-10-04
	2	250 V	4 A	79-5703-20-04

Polzahl Contacts	Kabellänge (m) Cable length (m)	Spannung Voltage	Strom Rated current	Bestell-Nummer Ordering-Number
2+2PE Z10	1	24 V	4 A	79-5705-10-03
	2	24 V	4 A	79-5705-20-03
2+2PE Z20	1	24 V	4 A	79-5707-10-03
	2	24 V	4 A	79-5707-20-03

Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	schneidklemm, crimpen, am Kabel angespritzt/IDT connection, 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	- 25 °C	Lower temperature
Bemessungsspannung	250 V, 24 V	Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	800 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 A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

Gerätestecker DIN EN 175301-803, rund
Male power connector DIN EN 175301-803, circular



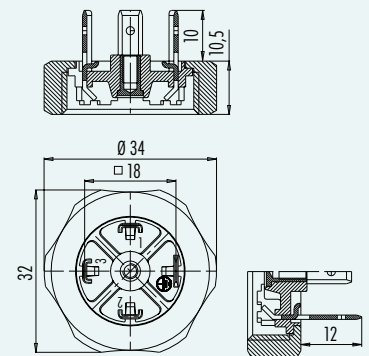
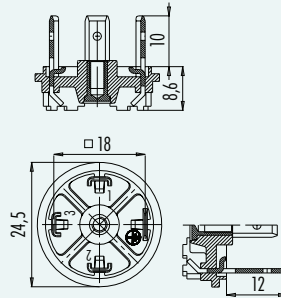
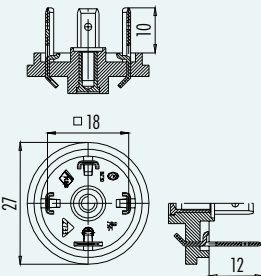
Gerätestecker DIN EN 175301-803, rund
Male power connector DIN EN 175301-803, circular



Gerätestecker DIN EN 175301-803, rund,
Überwurfmutter M27x1,5
Male power connector DIN EN 175301-803, circular,
Coupling ring M27x1,5



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	
2+PE	43-1701-000-03	
3+PE	43-1703-000-04	

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	
2+PE	43-1705-000-03	
	43-1705-009-03	vergoldete Kontakte gold plated contacts
3+PE	43-1707-000-04	
	43-1707-009-04	vergoldete Kontakte gold plated contacts

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	
2+PE	43-1705-005-03	
	43-1705-019-03	vergoldete Kontakte gold plated contacts
3+PE	43-1707-005-04	
	43-1707-019-04	vergoldete Kontakte gold plated contacts

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2+PE/3+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 of contact
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn/Tinn)	Contact plating
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)	Material of contact body
Material Gehäuse	–	Material of housing

Magnetventilsteckverbinder Bauform A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

Gerätestecker DIN EN 175301-803, quadratisch,
2 Befestigungslöcher
Male power connector DIN EN 175301-803, rectangular,
2 mounting holes



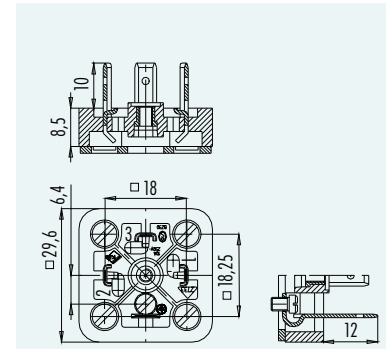
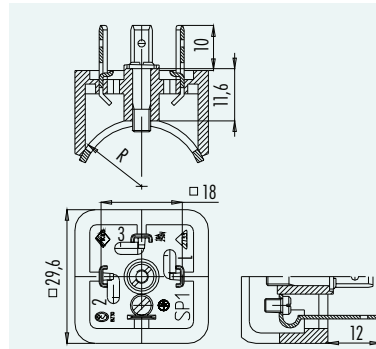
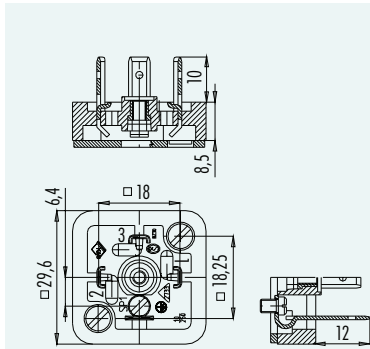
Gerätestecker DIN EN 175301-803, quadratisch,
Radius
Male power connector DIN EN 175301-803, rectangular,
radius



Gerätestecker DIN EN 175301-803, quadratisch,
4 Befestigungslöcher
Male power connector DIN EN 175301-803, rectangular,
4 mounting holes



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	
2+PE	43-1709-000-03	
3+PE	43-1711-000-04	

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	Radius (mm)	Index (xxx)
2+PE	43-1717-xxx-03	17	021
		20	022
		22	023
		25	024
		28	025
		31	026
		35	027
		41	028
		45	029
		51	030
3+PE	43-1719-xxx-04		

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	
2+PE	43-1713-000-03	
3+PE	43-1715-000-04	

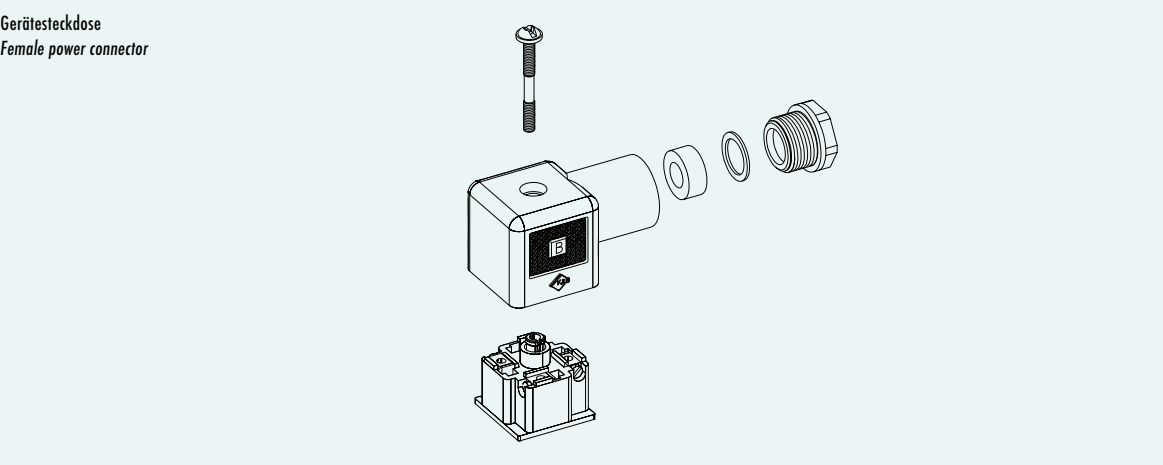
Technische Daten Specifications

Polzahl	2+PE/3+PE	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Zentalschraube/central screw	Connector locking system
Anschlussart	löten/solder	Termination
Anschlussquerschnitt	max. 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

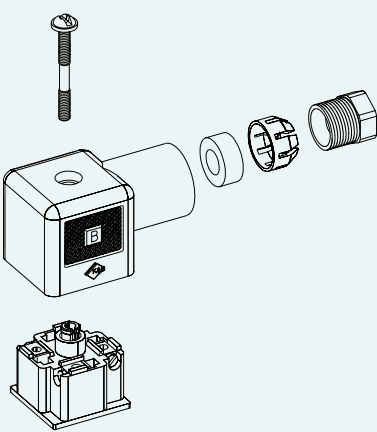
Magnetventilsteckverbinder Bauform A Serie 210
Solenoid valve connectors size A series 210

Technische Daten Specifications		
Polzahl	3	4
Querschnitt mm ² ¹⁾	–	–
Material Mantel	PUR	–
Isolation Litze	PVC	–
Litzenaufbau (mm)	24 x 0,2 Cu	–
Kabelmantel (mm)	6 mm	–
Leiterwiderstand	26 Ω/Km	–
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 70 °C	–
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 25 °C / + 70 °C	–
Biegeradius (Kabel bewegt)	min. 60 mm	–
Biegeradius (Kabel fest)	min. 30 mm	–
Zulassung	–	–
		Contacts
		Wire gauge mm ² ¹⁾
		Material jacket
		Insulation wire
		Design of wire (mm)
		Cable jacket (mm)
		Resistance of wire
		Temperature range (cable in move)
		Temperature range (cable not in move)
		Bending radius (cable in move)
		Bending radius (cable not in move)
		Approval

Einzelteildarstellung
Component part drawing

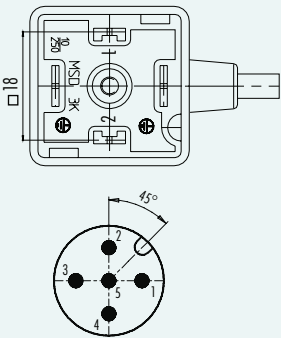


Gerätesteckdose mit Zugentlastung
Female power connector with strain relief



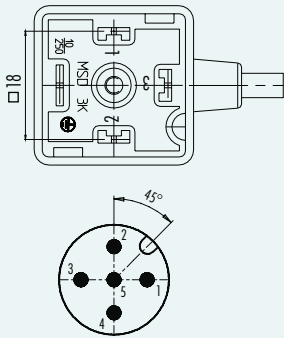
Polbilder
Contact arrangements

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



- 2+2PE**
1 braun/brown
2 blau/blue
⊕ grün/gelb/green/yellow
- M12**
3 blau/blue
4 braun/brown
5 grün/gelb/green/yellow

3+PE
3+PE



- 3+PE**
1 braun/brown
2 blau/blue
3 schwarz/black
⊕ grün/gelb/green/yellow
- M12**
1 braun/brown
2 blau/blue
4 schwarz/black
5 grün/gelb/green/yellow

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

Magnetventilsteckverbinder Bauform A Serie 210

Solenoid valve connectors size A series 210

Zubehör

Accessories

Bezeichnung Description	Flachdichtung Flat seal	Flachdichtung Flat seal	Flachdichtung Flat seal	Flachdichtung Flat seal																								
Abbildung Figure																												
Maßzeichnung Drawing																												
Bestell-Nr. Ordering-No.	<table><tr><th>Material Material</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>NBR beige/beige</td><td>16-8085-000</td></tr><tr><td>Silicon rot/red</td><td>16-8085-001</td></tr></table>	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.	NBR beige/beige	16-8085-000	Silicon rot/red	16-8085-001	<table><tr><th>Material Material</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>NBR beige/beige</td><td>16-8090-000</td></tr><tr><td>Silicon rot/red</td><td>16-8090-001</td></tr></table>	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.	NBR beige/beige	16-8090-000	Silicon rot/red	16-8090-001	<table><tr><th>Material Material</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>NBR beige/beige</td><td>16-8089-000</td></tr><tr><td>Silicon rot/red</td><td>16-8089-001</td></tr></table>	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.	NBR beige/beige	16-8089-000	Silicon rot/red	16-8089-001	<table><tr><th>Material Material</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>NBR beige/beige</td><td>16-8092-000</td></tr><tr><td>Silicon rot/red</td><td>16-8092-001</td></tr></table>	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.	NBR beige/beige	16-8092-000	Silicon rot/red	16-8092-001
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.																											
NBR beige/beige	16-8085-000																											
Silicon rot/red	16-8085-001																											
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.																											
NBR beige/beige	16-8090-000																											
Silicon rot/red	16-8090-001																											
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.																											
NBR beige/beige	16-8089-000																											
Silicon rot/red	16-8089-001																											
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.																											
NBR beige/beige	16-8092-000																											
Silicon rot/red	16-8092-001																											
Bezeichnung Description	Profildichtung Profiled seal	Profildichtung Profiled seal	Rändelschraube Knurled screw	Überwurfmutter Coupling ring																								
Abbildung Figure																												
Maßzeichnung Drawing																												
Bestell-Nr. Ordering-No.	<table><tr><th>Material Material</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>NBR schwarz black</td><td>16-8088-000</td></tr></table>	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.	NBR schwarz black	16-8088-000	<table><tr><th>Material Material</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>NBR schwarz black</td><td>16-8114-000</td></tr></table>	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.	NBR schwarz black	16-8114-000	<table><tr><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>16-8096-131</td></tr><tr><td>16-8104-131</td></tr></table>	Bestell-Nr. Ordering-No.	16-8096-131	16-8104-131	<table><tr><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr><tr><td>02-8191-000</td></tr></table>	Bestell-Nr. Ordering-No.	02-8191-000											
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.																											
NBR schwarz black	16-8088-000																											
Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.																											
NBR schwarz black	16-8114-000																											
Bestell-Nr. Ordering-No.																												
16-8096-131																												
16-8104-131																												
Bestell-Nr. Ordering-No.																												
02-8191-000																												

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