



Serie M-A

## Magnetventil Steckverbinder Bauform A Solenoid valve connectors size A

## Kurzinformation Brief information

620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775  
A  
B  
C  
R

- Gerätesteckdosen**
- Niedriges, hohes Gehäuse
  - Schutzart IP 65<sup>1)</sup>
  - Beschaltete Varianten
  - 2+PE, 3+PE
  - DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)
- Female power connectors**
- Low, high housing
  - Degree of protection IP 65<sup>1)</sup>
  - Wired versions
  - 2+PE, 3+PE
  - DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



- Magnetventilsteckdosen**
- Niedriges Gehäuse
  - Schutzart IP 67<sup>1)</sup>
  - Beschaltete Varianten
  - Angespritztes Kabel
  - 2+PE, 3+PE
  - DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)
- Female cable connectors**
- Low housing
  - Degree of protection IP 67<sup>1)</sup>
  - Wired versions
  - Moulded-on cable
  - 2+PE, 3+PE
  - DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



- Verbindungsleitungen**
- Niedriges Gehäuse
  - Schutzart IP 67<sup>1)</sup>
  - Beschaltete Varianten
  - Angespritztes Kabel
  - 2+PE, 3+PE
  - DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)
- Connecting cables**
- Low housing
  - Degree of protection IP 67<sup>1)</sup>
  - Wired versions
  - Moulded-on cable
  - 2+PE, 3+PE
  - DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



- Adapter**
- Niedriges Gehäuse
  - Schutzart IP 65<sup>1)</sup>
  - M12
  - DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)
- Adapter**
- Low housing
  - Degree of protection IP 65<sup>1)</sup>
  - M12
  - DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



- Gerätestecker**
- 2+PE, 3+PE
  - Runde und eckige Bauform
  - DIN EN 175301-803 (ersetzt DIN 43650)
- Male power connectors**
- 2+PE, 3+PE
  - Circular and square size
  - DIN EN 175301-803 (replaces DIN 43650)



<sup>1)</sup> Erläuterung der Schutzarten siehe Seite TI-3 – TI-4. / <sup>1)</sup> Explanation of protection standards see page TI-3 – TI-4.

Magnetventil Steckverbinder Bauform A Solenoid valve connectors size A		Technische Daten <sup>1)</sup> Specifications <sup>1)</sup>					
Allgemeine Kennwerte General Characteristics							
Serie	Series	210 <sup>4)</sup>	210 <sup>5)</sup>	210 <sup>6)</sup>	210 <sup>7)</sup>	210 <sup>8)</sup>	210 <sup>9)</sup>
Polzahl	Number of contacts	2+PE/3+PE				2+PE	2+PE/3+PE
Verriegelung	Locking system	Zentralschraube / central screw					
Anschlussart	Termination	schrauben, crimpen/screw, crimp		schrauben/screw		löten/solder	
Anschlussquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Wire gauge in mm <sup>2</sup>	1,5		1,0		0,75	
Anschlussquerschnitt in AWG	Wire gauge in AWG	16		18		20	
Schutzart Gehäuse	Shell protection	IP 65		–		IP 67	
Mechanische Lebensdauer	Mechanical operation	> 50 Steckzyklen / > 50 mating cycles					
Obere Grenztemperatur <sup>2)</sup>	Upper temperature <sup>2)</sup>	+125°C (+257°F)		+85°C (+185°F)	+125°C (+257°F)	+ 85 °C (+ 185° F)	
Untere Grenztemperatur <sup>2)</sup>	Lower temperature <sup>2)</sup>	– 40 °C (– 40 °F)				– 25 °C (– 13 °F)	
Elektrische Kennwerte Electrical Characteristics							
Bemessungsspannung	Rated voltage	250 V	24 V/250 V <sup>3)</sup>	250 V		24 V/250 V <sup>3)</sup>	
Bemessungsstoßspannung	Rated impulse voltage	4000 V	800 V/4000 V <sup>3)</sup>	4000 V		800 V/4000 V <sup>3)</sup>	
Verschmutzungsgrad	Pollution degree	3					
Überspannungskategorie	Overvoltage categorie	III					
Isolierstoffgruppe	Material group	III					
Prüfstoßspannung	Test voltage	4800 V	910 V/4800 V <sup>3)</sup>	4800 V		910 V/4800 V <sup>3)</sup>	
Bemessungsstrom (40 °C)	Rated current (40 °C)	10 A	2 - 10 A <sup>3)</sup>	10 A		4 A	
Durchgangswiderstand <sup>1)</sup>	Contact resistance <sup>1)</sup>	≤ 15 mΩ					
Isolationswiderstand	Insulation resistance	> 10 <sup>10</sup> Ω					
Werkstoffe Materials							
Kontakt	Contact	CuZn (Messing / brass)					
Kontaktoberfläche	Contact plating	Ni (Nickel / nickel)			Sn (Zinn / tin)		Au/Sn (Gold/Zinn gold/tin)
Gerätestecker	Male power connector	–		PA6 (UL 94 HB)	–		
Gerätesteckdose	Female power connector	PA 6 (UL 94 HB)		–	PBT (UL 94 V-O)	PA6 (UL 94 HB)	
Kabelmantel	Cable jacket	–			PUR		
Gewinding	Ring nut	–					CuZn (Messing vernick./brass ni. plat.)

<sup>1)</sup> Normen und Prüfbedingungen für diese Angaben siehe Seite TI-16. / Standards and test parameters for this data see page TI-16.

<sup>2)</sup> Siehe auch technische Daten für das verwendete Kabel Seite M-A-12. / Technical information for the used cable page M-A-12.

<sup>3)</sup> Je nach Schaltung. / Depends on wiring.

<sup>4)</sup> Gerätesteckdose ohne Schaltung. / Female power connector without wiring.

<sup>5)</sup> Gerätesteckdose mit Schaltung. / Female power connector with wiring.

<sup>6)</sup> Gerätestecker. / Male power connector.

<sup>7)</sup> Magnetventilsteckdose ohne Schaltung. / Female solenoid valve connector without wiring.

<sup>8)</sup> Magnetventilsteckdose mit Schaltung. / Female solenoid valve connector with wiring.


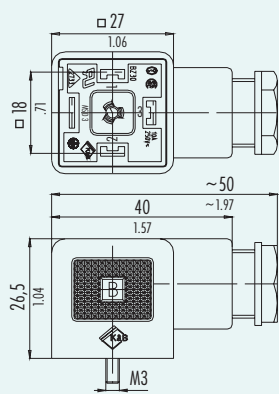

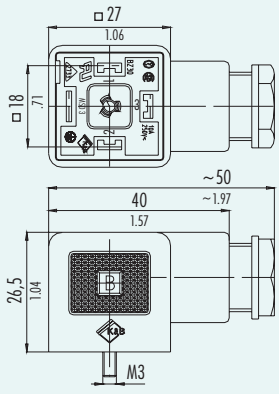

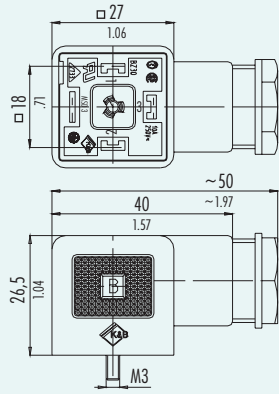

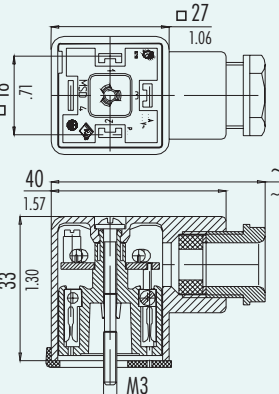
<sup>9)</sup> Verbindungsleitung. / Connecting cable.

Ü  
TI


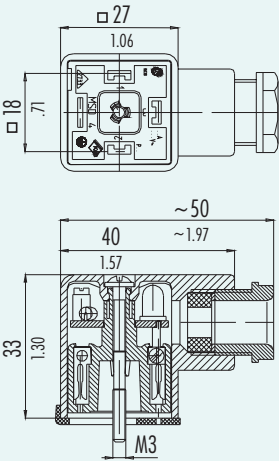

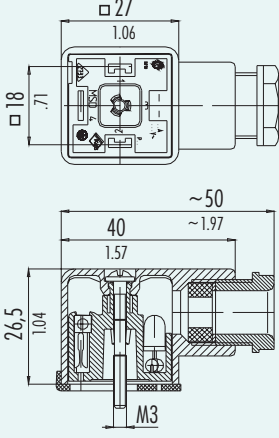

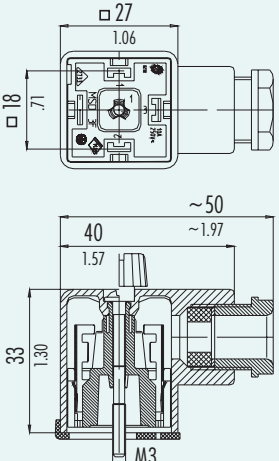
620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775  
A  
B  
C  
R

## Magnetventil Steckverbinder Bauform A - Serie 210 Solenoid valve connectors size A - Series 210

## Gerätesteckdosen Female power connectors

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (inch)	Bestell-Nr. Ordering-No.
Gerätesteckdose DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), niedriges Gehäuse <i>Female power connector</i> DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650), low housing 		2+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R03 0111
		3+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R03 0112
Gerätesteckdose mit Zugentlastung DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), niedriges Gehäuse <i>Female power connector with strain relief</i> DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650), low housing 		2+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40-R03-0111-Z1
		3+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40-R03-0112-Z1
Gerätesteckdose, DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), niedriges Gehäuse <i>Female power connector,</i> DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650), low housing 		2+PE	8 - 10 (.31 - .39)	40 R03 0121
		3+PE	8 - 10 (.31 - .39)	40 R03 0122
Gerätesteckdose, DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), hohes Gehäuse, <b>beschaltet</b> <sup>1)</sup> <i>Female power connector,</i> DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650), high housing, <b>wired</b> <sup>1)</sup> 		2+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R04 0111 P10 <sup>1)</sup>
		3+PE		40 R04 0111 P22 <sup>1)</sup>
		2+PE	8 - 10 (.31 - .39)	40 R04 0121 P10 <sup>1)</sup>
		3+PE		40 R04 0121 P22 <sup>1)</sup>

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar (z.B. Gehäusefarbe grau) / *Special designed versions are available upon request (i. e. grey colour of housing)*

Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 Solenoid valve connectors size A · Series 210		Gerätesteckdosen Female power connectors		
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabeldurchlass (mm) Cable outlet (inch)	Bestell-Nr. Ordering-No.
Gerätesteckdose, DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), hohes Gehäuse, <b>beschaltet</b> <sup>1)</sup> , LED <i>Female power connector,            DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650),            high housing, <b>wired</b><sup>1)</sup>, LED</i> 		2+PE/ 3+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R04 0511 P40 <sup>1)</sup>
				40 R04 0511 P45 <sup>1)</sup>
		8 - 10 (.31 - .39)	40 R04 0521 P40 <sup>1)</sup>	
			40 R04 0521 P45 <sup>1)</sup>	
Gerätesteckdose, DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), niedriges Gehäuse, <b>beschaltet</b> <sup>1)</sup> , LED <i>Female power connector A,            DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650),            low housing, <b>wired</b><sup>1)</sup>, LED</i> 		2+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R04 0511 P30 <sup>1)</sup>
				40 R04 0511 P33 <sup>1)</sup>
				40 R04 0511 E6 <sup>1)</sup>
		8 - 10 (.31 - .39)	40 R04 0521 P30 <sup>1)</sup>	
			40 R04 0521 P33 <sup>1)</sup>	
			40 R04 0521 E6 <sup>1)</sup>	
Gerätesteckdose <sup>2)</sup> , DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), hohes Gehäuse, mit 6,3 mm Fast-on Crimpkontakten <i>Female power connector<sup>2)</sup>,            DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650),            high housing, with 6,3 mm fast-on            crimp contacts</i> 		2+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R36 0111 <sup>3)</sup>
				40 R36 0113 <sup>4)</sup>
		8 - 10 (.31 - .39)	40 R36 0121 <sup>3)</sup>	
			40 R36 0123 <sup>4)</sup>	
		3+PE	6 - 8 (.24 - .31)	40 R36 0112 <sup>3)</sup>
				40 R36 0114 <sup>4)</sup>
8 - 10 (.31 - .39)	40 R36 0122 <sup>3)</sup>			
	40 R36 0124 <sup>4)</sup>			

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar (z.B. Gehäusefarbe grau) / Special designed versions are available upon request (i. e. grey colour of housing)

<sup>1)</sup> Schaltungen siehe Seite M-A-11 / Wirings see page M-A-11

<sup>2)</sup> Crimpwerkzeuge auf Anfrage / Crimp tool upon request


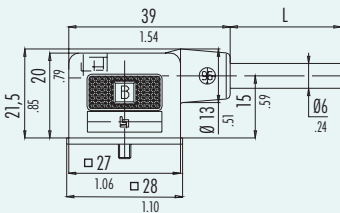

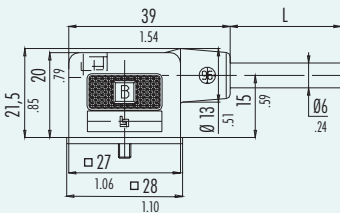
<sup>3)</sup> Crimpkontakte 0,5 - 1 mm<sup>2</sup> / Crimp contacts 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>

<sup>4)</sup> Crimpkontakte 1 - 1,5 mm<sup>2</sup> / Crimp contacts 1 - 1,5 mm<sup>2</sup>

Ü  
TI

## Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 Solenoid valve connectors size A · Series 210

## Magnetventilsteckdosen Female power connectors


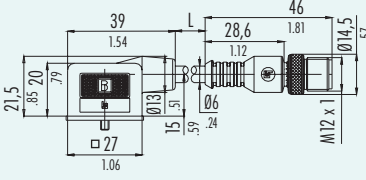

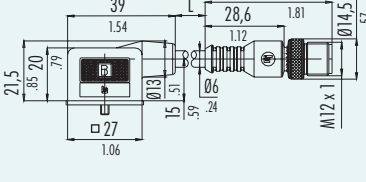

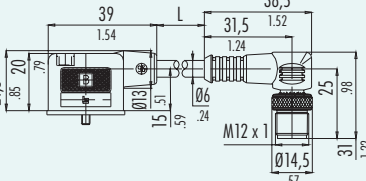

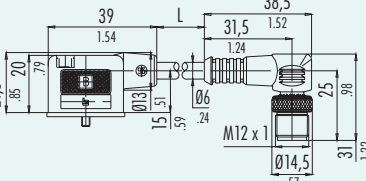
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabellänge Cable length (m/yd)	Bestell-Nr. Ordering-No.
Magnetventilsteckdose, DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), niedriges Gehäuse, IP 67, Kabel angespritzt PUR 0,75 mm <sup>2</sup> <i>Female power connector A,            DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650),            low housing, IP 67,            moulded cable PUR 0,75 mm<sup>2</sup> (.03 inch<sup>2</sup>)</i> 		2+PE	3 (3.3)	31-1313-300-000
		2+PE	5 (5.5)	31-1313-500-000
		3+PE	3 (3.3)	31-1314-300-000
		3+PE	5 (5.5)	31-1314-500-000
Magnetventilsteckdose, DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), niedriges Gehäuse, Kabel angespritzt PUR 0,75 mm <sup>2</sup> , <b>beschaltet</b> <sup>1)</sup> , LED <i>Female power connector,            DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650),            low housing,            moulded cable PUR 0,75 mm<sup>2</sup> (.03 inch<sup>2</sup>),  <b>wired</b> <sup>1)</sup>, LED</i> 		2+PE Z10 <sup>1)</sup>	3 (3.3)	31-1313-300-510 <sup>1)</sup>
		2+PE Z10 <sup>1)</sup>	5 (5.5)	31-1313-500-510 <sup>1)</sup>
		2+PE Z20 <sup>1)</sup>	3 (3.3)	31-1313-300-520 <sup>1)</sup>
		2+PE Z20 <sup>1)</sup>	5 (5.5)	31-1313-500-520 <sup>1)</sup>

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar (z.B. Gehäusefarbe grau) / Special designed versions are available upon request (i. e. grey colour of housing)

<sup>1)</sup> Schaltungen siehe Seite M-A-11 / <sup>1)</sup> Wirings see page M-A-11

620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775

A  
B  
C  
  
R

Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 Solenoid valve connectors size A · Series 210		Verbindungsleitungen Connecting cables		
Bezeichnung — Abbildung Description — Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Kabellänge Cable length (m/yd)	Bestell-Nr. Ordering-No.
Verbindungsleitung, Magnetventilsteckdose DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650) - M12 gerade, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> Connecting cable female power connector DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650) - M12 straight, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> 		2+PE	1 (1.1)	79-5700-10-03
		2+PE	2 (2.2)	79-5700-20-03
		3+PE	1 (1.1)	79-5702-10-04
		3+PE	2 (2.2)	79-5702-20-04
Verbindungsleitung, Magnetventilsteckdose DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650) - M12 gerade, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> , <b>beschaltet</b> <sup>1)</sup> , LED Connecting cable, female power connector DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650) - M12 straight, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> <b>wired</b> <sup>1)</sup> , LED 		2+PE Z10 <sup>1)</sup>	1 (1.1)	79-5704-10-03
		2+PE Z10 <sup>1)</sup>	2 (2.2)	79-5704-20-03
		2+PE Z20 <sup>1)</sup>	1 (1.1)	79-5706-10-03
		2+PE Z20 <sup>1)</sup>	2 (2.2)	79-5706-20-03
Verbindungsleitung, Magnetventilsteckdose DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650) - M12 gewinkelt, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> Connecting cable, female power connector DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650) - M12 angled, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> 		2+PE	1 (1.1)	79-5701-10-03
		2+PE	2 (2.2)	79-5701-20-03
		3+PE	1 (1.1)	79-5703-10-04
		3+PE	2 (2.2)	79-5703-20-04
Verbindungsleitung, Magnetventilsteckdose DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650) - M12 gewinkelt, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> , <b>beschaltet</b> <sup>1)</sup> , LED Connecting cable, female power connector DIN EN 175301–803 (replaces DIN 43650) - M12 angled, PUR 3x0,75 mm <sup>2</sup> <b>wired</b> <sup>1)</sup> , LED 		2+PE Z10 <sup>1)</sup>	1 (1.1)	79-5705-10-03
		2+PE Z10 <sup>1)</sup>	2 (2.2)	79-5705-20-03
		2+PE Z20 <sup>1)</sup>	1 (1.1)	79-5707-10-03
		2+PE Z20 <sup>1)</sup>	2 (2.2)	79-5707-20-03

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar. / Special designed versions are available upon request.

<sup>1)</sup> Schaltungen siehe Seite M-A-11 / Wirings see page M-A-11

Ü  
TI

## Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 Solenoid valve connectors size A · Series 210

Adapter <sup>1)</sup>  
Adapter <sup>1)</sup>

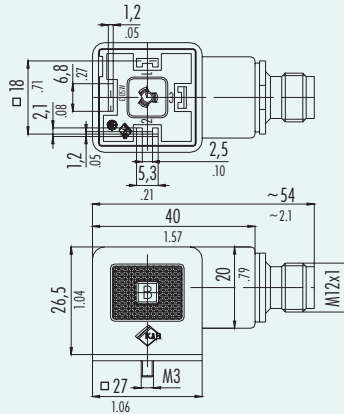
Bezeichnung – Abbildung  
Description – Figure

Maßzeichnung  
Drawing

Polzahl  
Contacts

Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Adapter, hohes Gehäuse,  
Gerätesteckdose DIN EN 175301-803  
(ersetzt DIN 43650) - M12  
Adapter, high housing  
female cable connector DIN EN 175301-803  
(replaces DIN 43650) - M12



2+PE

99-5700-00-03

3+PE

99-5702-00-04

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar. / Special designed versions are available upon request.

<sup>1)</sup> Schutzart IP 65 / Degree of protection IP 65

620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775

A  
B  
C

R


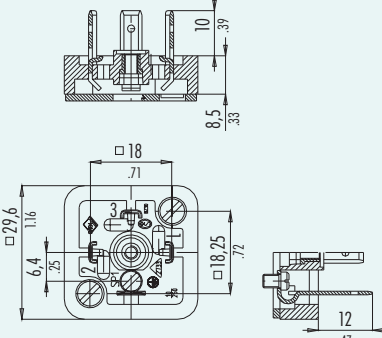

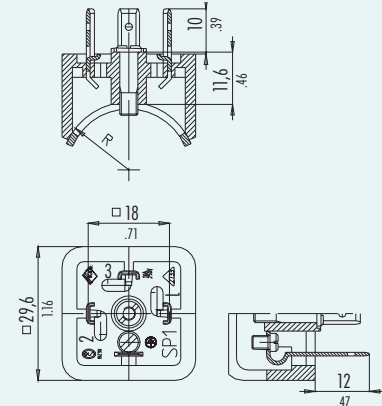

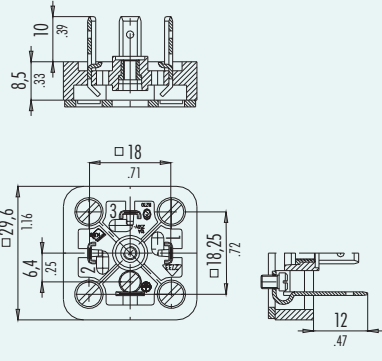

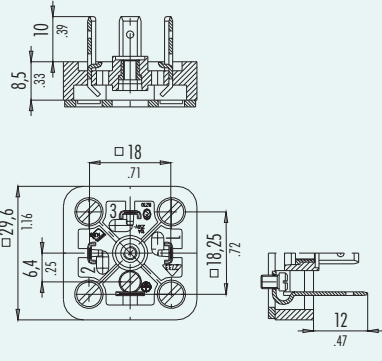
Magnetventil Steckverbinder Bauform A Solenoid valve connectors size A		Gerätestecker Male power connectors	
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
Gerätestecker A DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), rund <i>Male power connector A DIN EN 175301–803</i> (replaces DIN 43650), circular		2+PE	41 R01 0102
		3+PE	41 R01 0103
Gerätestecker A DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), rund <i>Male power connector A DIN EN 175301–803</i> (replaces DIN 43650), circular		2+PE	41 R01 0102-J4A1
		2+PE	41 R01 0102 J4A2 vergoldete Kontakte gold plated contacts
		3+PE	41 R01 0103-J4A1
		3+PE	41 R01 0103-J4A2 vergoldete Kontakte gold plated contacts
Gerätestecker A DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), rund, Überwurfmutter M27x1,5 <i>Male power connector A DIN EN 175301–803</i> (replaces DIN 43650), circular, hexagon nut M27x1.5		2+PE	41 R01 0102-J4A3
		2+PE	41 R01 0102-J4A4 vergoldete Kontakte gold plated contacts
		3+PE	41 R01 0103-J4A3
		3+PE	41 R01 0103-J4A4 vergoldete Kontakte gold plated contacts

Ü  
TI

620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775  
**A**  
B  
C  
R

## Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 Solenoid valve connectors size A · Series 210

## Gerätestecker Male power connectors

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
Gerätestecker A DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), quadratisch 2 Befestigungslöcher <i>Male power connector A DIN EN 175301–803            (replaces DIN 43650), rectangular            2 mounting holes</i> 		2+PE	41 R01 0112
Gerätestecker A DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), quadratisch Radius <i>Male power connector A DIN EN 175301–803            (replaces DIN 43650), rectangular            radius</i> 		2+PE	41 R01 0132 xx <sup>1)</sup>
Gerätestecker A DIN EN 175301–803 (ersetzt DIN 43650), quadratisch 4 Befestigungslöcher <i>Male power connector A DIN EN 175301–803            (replaces DIN 43650), rectangular            4 mounting holes</i> 		2+PE	41 R01 0152
(ersetzt DIN 43650), quadratisch 4 Befestigungslöcher <i>(replaces DIN 43650), rectangular            4 mounting holes</i> 		3+PE	41 R01 0153

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar. / Special designed versions are available upon request.

M-A-10 <sup>1)</sup>xx=Radius 17, 22, 25, 28, 31, 35, 41, 45, 51 mm / xx=radius 17 (.67), 22 (.87), 25 (.98), 28 (1.10), 31 (1.22), 35 (1.38), 41 (1.61), 45 (1.77), 51 (2.01) inch

Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 <i>Solenoid valve connectors size A · Series 210</i>		Schaltungen <i>Wirings</i>	
Bezeichnung – Abbildung <i>Description – Figure</i>	Maßzeichnung <i>Drawing</i>	Polzahl <i>Contacts</i>	Bestell-Nr. <sup>1)</sup> <i>Ordering-No. <sup>1)</sup></i>
Schaltung A, <sup>1)</sup> P10, 230 V, 2 A <i>Wiring A, <sup>1)</sup> P10, 230 V, 2 A</i>		2+PE	40 R04 xxxx P10
Schaltung A, <sup>2)</sup> P22, 230 V, 1 A <i>Wiring A, <sup>2)</sup> P22, 230 V, 1 A</i>		3+PE	40 R04 xxx P22
Schaltung A, <sup>2)</sup> P30, 230 V, 10 A <i>Wiring A, <sup>2)</sup> P30, 230 V, 10 A</i>		2+PE	40 R04 xxxx P30
Schaltung A, <sup>2)</sup> P33, 110 V, 10 A <i>Wiring A, <sup>2)</sup> P33, 110 V, 10 A</i>		2+PE	40 R04 xxxx P33
Schaltung A, <sup>2)</sup> E6, 24 V, 10 A <i>Wiring A, <sup>2)</sup> E6, 24 V, 10 A</i>		2+PE	40 R04 xxxx E6
Schaltung A, <sup>2)</sup> P40, 230 V, 2 A <i>Wiring A, <sup>2)</sup> P40, 230 V, 2 A</i>		2+PE	40 R04 xxxx P40
Schaltung A, <sup>2)</sup> P45, 24 V, 10 A <i>Wiring A, <sup>2)</sup> P45, 24 V, 10 A</i>		3+PE	40 R04 xxxx P45
Schaltung A, <sup>3)</sup> Z10, 24 V, 10 A <i>Wiring A, <sup>3)</sup> Z10, 24 V, 10 A</i>		2+PE	79-57xx-xx-03
			31-1313-xxx-510
Schaltung A, <sup>3)</sup> Z20, 24 V, 10 A <i>Wiring A, <sup>3)</sup> Z20, 24 V, 10 A</i>		2+PE	79-57xx-xx-03
			31-1313-xxx-520

<sup>1)</sup> Bestell-Nr. nur in Verbindung mit Bestell-Nr. Steckverbinder. / *Ordering-No. only in conclusion with Ordering-No. of connectors*  
Andere Schaltungen auf Anfrage. / *Other wirings upon request.* <sup>2)</sup> Gerätesteckdosen / *Female power connectors.*

<sup>3)</sup> Magnetventilsteckdosen und Verbindungsleitungen. / *Female solenoid valve connectors and connecting cables.*


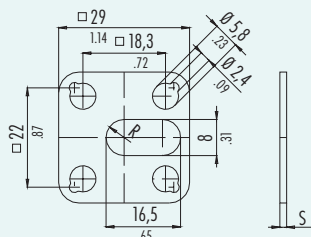

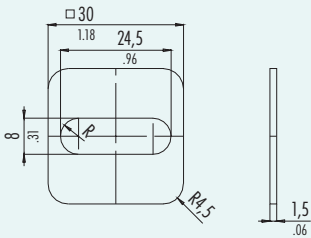

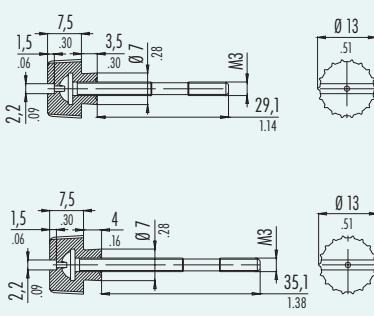

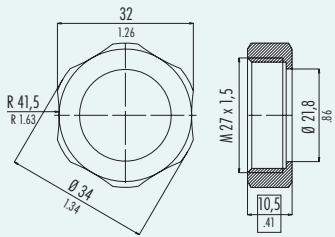
Ü  
TI

620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775  
A  
B  
C  
R

## Magnetventil Steckverbinder Bauform A - Serie 210 Solenoid valve connectors size A - Series 210

## Zubehör Accessories

Bezeichnung — Abbildung Description — Figure	Maßzeichnung Drawing	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
Flachdichtung Flat seal		NBR beige beige	044-0791 A1
		Silicon rot red	044-0791 A2
Profildichtung Profiled seal		NBR schwarz black	044-1092
Profildichtung Profiled seal		NBR schwarz black	044-2892
Flachdichtung Flat seal		NBR beige beige	044-1120 A11
		Silicon rot red	044-1120 A12

Magnetventil Steckverbinder Bauform A · Serie 210 Solenoid valve connectors size A · Series 210		Zubehör Accessories	
Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Material Material	Bestell-Nr. Ordering-No.
Flachdichtung Flat seal 		NBR beige beige	044-1120 A1
		Silicon rot red	044-1120 A2
Flachdichtung Flat seal 		NBR beige beige	044-1127 A1
		Silicon rot red	044-1127 A2
Rändelschraube Knurled screw 			40 R130 A001
			40 R130 A003
Überwurfmutter M27x1,5 Hexagon nut M27x1.5 			02-8191-000

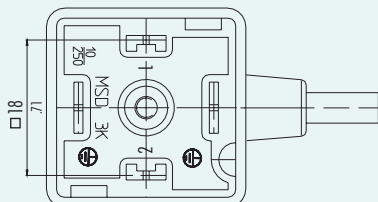
Ü  
TI

## Magnetventil Steckverbinder Solenoid valve connectors

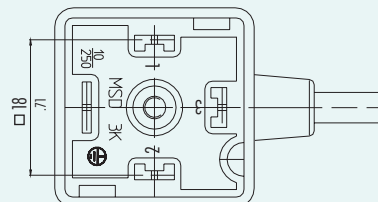
## Polbilder Contact arrangement

Polbilder  
Contact arrangements / contact view

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



3+PE  
3+PE



Farbkodierungen der verwendeten Kabel  
Colour coding of used cables

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

1 = braun/brown  
2 = blau/blue  
⊕ = grün/gelb/green/yellow

M12  
M12

3 = blau/blue  
4 = braun/brown  
5 = grün/gelb  
green/yellow

3+PE  
3+PE

1 = braun/brown  
2 = blau/blue  
3 = schwarz/black  
⊕ = grün/gelb/green/yellow

M12  
M12

1 = braun/brown  
2 = blau/blue  
4 = schwarz/black  
5 = grün/gelb  
green/yellow

Technische Daten Kabel  
Specification of cable

Polzahl	Number of contacts	3	4
Querschnitt <sup>1)</sup>	Wire gauge <sup>1)</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	
Litzenaufbau	Composition	24 x 0,2 mm Cu	
Kabelmantel	Cable jacket	PUR	
Durchmesser Kabel	Diameter of cable	6 <sup>+0.2</sup> mm	
Isolation Litze	Insulation of wire	PVC	
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	Temperature range (cable in move)	- 5 °C / + 70 °C (23 °F / 158 °F)	
Temperaturbereich (Kabel fest)	Temperature range (cable not in move)	- 20 °C / + 70 °C (-4 °F / 158 °F)	
Biegeradius (Kabel bewegt)	Bending radius (cable in move)	min. 60 mm / min. (.24 in.)	
Biegeradius (Kabel fest)	Bending radius (cable not in move)	min. 30 mm / min. (.12 in.)	
Gewicht	Weight	~ 65 kg/km	

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

620  
702  
709  
710  
711  
712  
719  
423  
425  
440  
581  
678  
680  
682  
720  
723  
623  
690  
691  
692  
693  
694  
707  
713  
718  
733  
763  
765  
768  
714  
715  
766  
815  
820  
825  
876  
772  
775

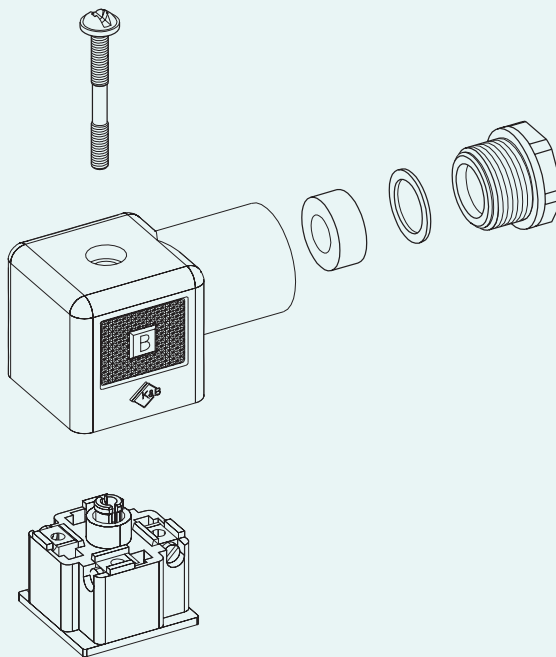
A  
B  
C  
  
R

## Magnetventil Steckverbinder Solenoid valve connectors

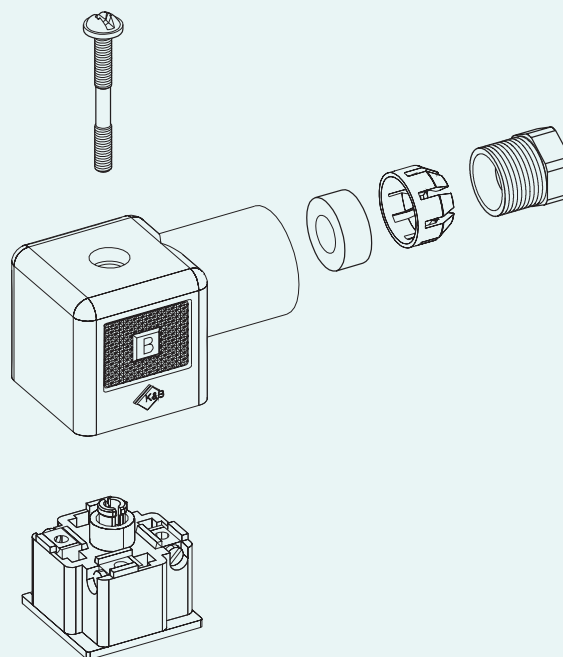
## Einzelteildarstellung Component part drawing

Einzelteildarstellung  
Component part drawing

Gerätesteckdose  
Female power connector



Gerätesteckdose mit  
Zugentlastung  
Female power connector  
with strain relief



Ü  
TI

620

702

709

710

711

712

719

423

425

440

581

678

680

682

720

723

623

690

691

692

693

694

707

713

718

733

763

765

768

714

715

766

815

820

825

876

772

775

A

B

C

R

Ü

TI

620

702

709

710

711

712

719

423

425

440

581

678

680

682

720

723

623

690

691

692

693

694

707

713

718

733

763

765

768

714

715

766

815

820

825

876

772

775

A

B

C

R