

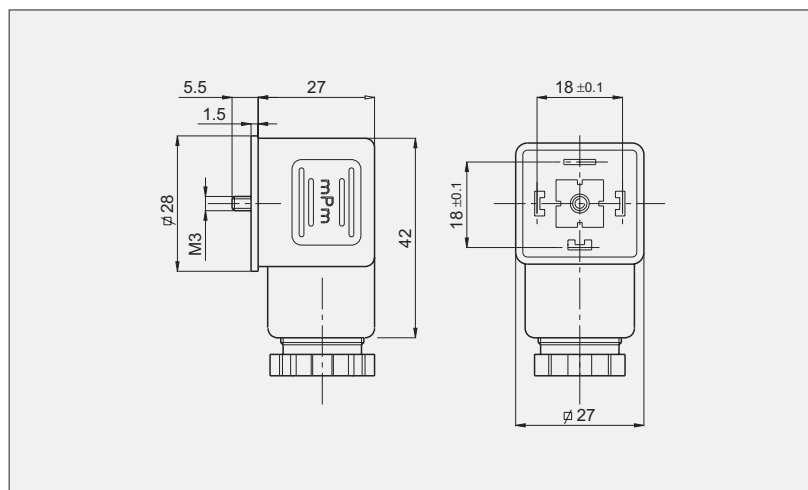
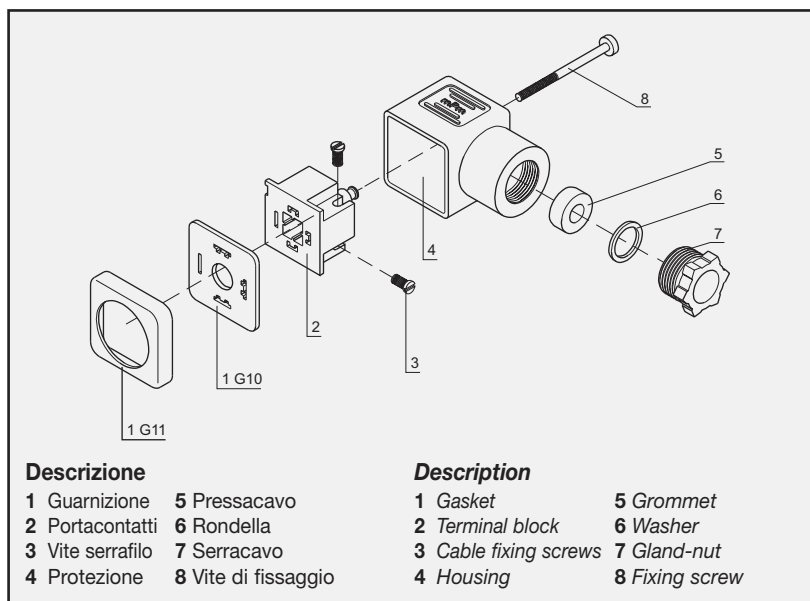
C182

2 poli/poles + 

C183

3 poli/poles + $\frac{1}{s}$

- | | |
|---|--|
| • Distanza contatti
<i>Contact distance</i> | 18 mm |
| • Tensione nominale
<i>Nominal Voltage</i> | |
| - AC | max. 250 V |
| - DC | max. 300 V |
| • Portata nom. contatti
<i>Nominal current</i> | 10A |
| • Portata max contatti
<i>Operating current</i> | 16A |
| • Resistenza contatti
<i>Contact resistance</i> | ≤ 4 m Ohm |
| • Sezione max conduttori
<i>Max. conduc. cross-sect.</i> | 1.5 mm ² |
| • Protezione
<i>Housing</i> | PA (+G) |
| • Ø cavo/cable | |
| - Pg09 - M16x1,5 | 6 - 8 mm |
| - Pg11-G 1/2" - M20x1,5 | 8 - 10 mm |
| • Grado di protezione
<i>Protection class</i> | IP 65 EN60529 |
| • Classe isolamento
<i>Insulation class</i> | VDE 0110-1/89 |
| • Guarnizione
<i>Gasket material</i> | Temp. di esercizio |
| - NBR | Operat. temperature |
| - Silicone/Silicon | -40°C +90°C |
| | -40°C +125°C |
| • Imballo
<i>Packing unit</i> | 100 pz. con vite di
fissaggio e
guarnizione NBR
profilata
100 pcs. with fixing
screw and NBR
profiled gasket |



Note/Notes

Il connettore con filetto 1/2" NPTF viene fornito senza le pos. 5-6-7
Connector with thread 1/2" NPTF is supplied without items 5, 6 and 7

Codici di ordinazione

**Numero poli / Number of poles**

2= 2 poli + terra / 2 poles + earth; **3=** 3 poli + terra / 3 poles + earth

Serracavo / Gland size

09= Pg.9; **11=** Pg.11; **12=** G 1/2"; **13=** 1/2" NPTF; **M6=** M16x1,5; **M0=** M20x1,5

Colore / Colour

G= Grigio/Grey; **N**= Nero/Black; **W**= Nero autoestinguente/ *Black self extinguishing material*

Posizione di montaggio / *Earth pin position*

2=H12 standard / H12 preferred option

3=H3 su richiesta / *H3 on request*

6=H6 su richiesta / *H6 on request*

9=H9 su richiesta / *H9 on request*

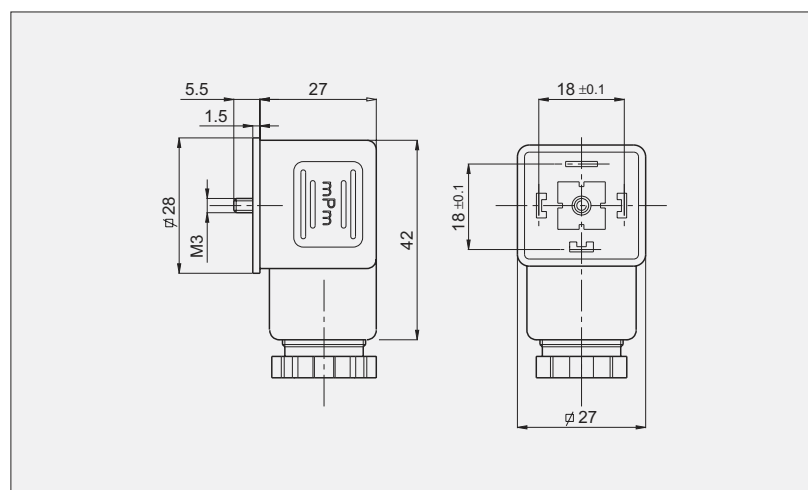
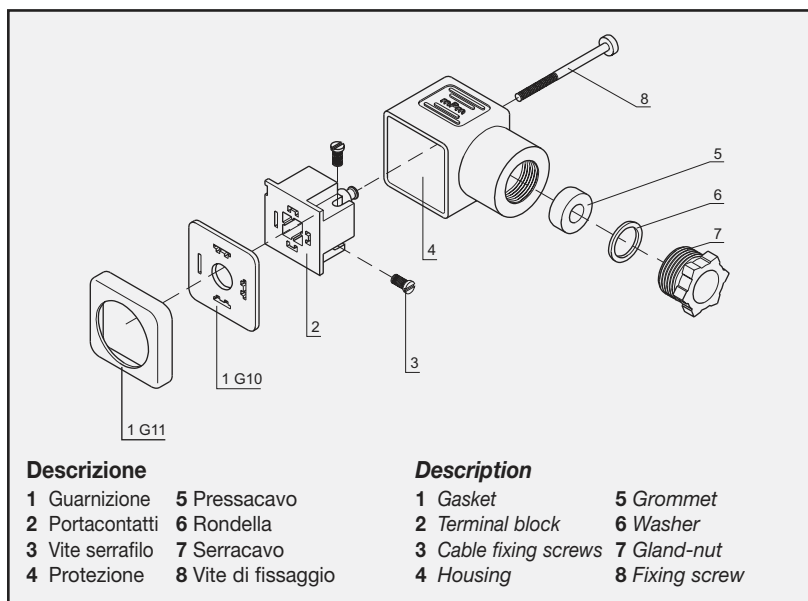
Guarnizioni-viti /Gasket-screws:

- 1= Guarnizione a profilo in NBR + vite di fissaggio / *NBR profile gasket + fixing screw*
- 2= Guarnizione piana in NBR + vite di fissaggio / *NBR flat gasket + fixing screw*
- 3= Guarnizione a profilo in silicone + vite di fissaggio / *Silicon profile gasket + fixing screw*
- 4= Guarnizione piana in silicone + vite di fissaggio / *Silicon flat gasket + fixing screw*

S182 2 poli/poles + $\perp$

S183 3 poli/poles + $\perp$

- Distanza contatti
Contact distance 18 mm
 - Portata nom. contatti
Nominal current 10A
 - Portata max contatti
Operating current 16A
 - Resistenza contatti
Contact resistance ≤ 4 m Ohm
 - Sezione max conduttori
Max. conduc. cross-sect. 1.5 mm²
 - Protezione
Housing PA
 - Ø cavo/cable
- Pg09 - M16x1,5 6 - 8 mm
- Pg11 - M20x1,5 8 - 10 mm
 - Grado di protezione
Protection class IP 65 EN60529
 - Classe isolamento
Insulation class VDE 0110-1/89
 - Guarnizione
Gasket material Temp. di esercizio
- NBR -40°C +90°C
- Silicone/Silicon -40°C +125°C
 - Imballo
100 pz. con vite di fissaggio e guarnizione NBR profilata
100 pcs. with fixing screw and NBR profiled gasket
- Packing unit



Note/Notes

Connettore con componenti elettronici saldati sul portacontatti.
Connector with electronic components soldered onto the terminal block

Codici di ordinazione order codes

Numero poli / Number of poles

2= 2 poli + terra / 2 poles + earth; 3= 3 poli + terra / 3 poles + earth

Serracavo / Gland size

09= Pg.9; 11= Pg.11; M6= M16x1,5; M0= M20x1,5; 12= 1/2 GAS; 13= 1/2 N PTF

Colore / Colour

G= Grigio/Grey; N= Nero/Black; W= Nero autoestinguente/Black self extinguishing material; T= Trasparente/Clear

Tipo di circuito / Internal circuit

Consultare pagina / For circuit options see pages: 86

Tensioni e colori LED/Supply voltage and LED colour:

1= 12V	LED rosso o lampada* Red LED or lamp*	A= 12V	LED verde Green LED	G = 12V	LED giallo Amber LED
2= 24V		B= 24V		H = 24V	
3= 48V		C= 48V		K = 48V	
4= 115V		D= 115V		L = 115V	
5= 230V		E= 230V		M = 230V	

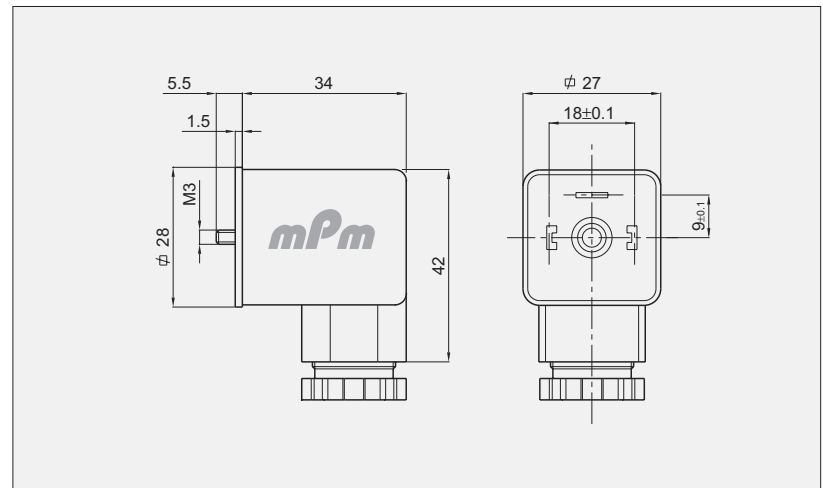
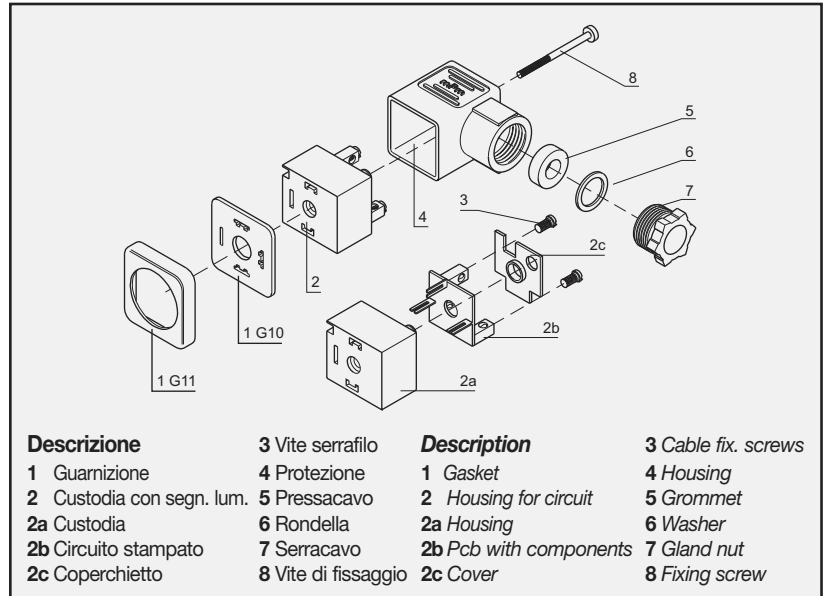
Guarnizioni-viti /Gasket-screws:

- 1= Guarnizione a profilo in NBR + vite di fissaggio / NBR profile gasket + fixing screw
- 2= Guarnizione piana in NBR + vite di fissaggio / NBR flat gasket + fixing screw
- 3= Guarnizione a profilo in silicone + vite di fissaggio / Silicon profile gasket + fixing screw
- 4= Guarnizione piana in silicone + vite di fissaggio / Silicon flat gasket + fixing screw

S532

2 poli/poles + $\frac{1}{2}$

• Distanza contatti Contact distance	18 mm
• Portata nom. contatti Nominal current	10A
• Portata max contatti Operating current	16A
• Resistenza contatti Contact resistance	$\leq 4 \text{ m Ohm}$
• Sezione max conduttori Max. conduc. cross-sect.	1.5 mm ²
• Protezione Housing	PA
• Ø cavo/cable	
- Pg09 - M16x1,5	6 - 8 mm
- Pg11 - M20x1,5	8 - 10 mm
- G 1/2"	8 - 10 mm
• Grado di protezione Protection class	IP 65 EN60529
• Classe isolamento Insulation class	VDE 0110-1/89
• Guarnizione Gasket material	Temp. di esercizio Operat. temperature
- NBR	-40°C +90°C
- Silicone/Silicon	-40°C +125°C
• Imballo	100 pz. con vite di fissaggio e guarnizione NBR profilata
Packing unit	100 pcs. with fixing screw and NBR profiled gasket



Note/Notes

Nel connettore 532 i componenti elettronici sono fissati su di un circuito stampato racchiuso in un involucro protettivo. With type 532 connector the contact terminals, circuit and components are attached to a PCB which fits inside a protective housing and cover.

Codici di ordinazione order codes

Numero poli / Number of poles

2= 2 poli + terra / 2 poles + earth

Serracavo / Gland size

09= Pg.9; 11= Pg.11; M6= M16x1,5

Colore / Colour

G= Grigio/Grey; N= Nero/Black; W= Nero autoestinguente/Black self extinguishing material; T= Trasparente/Clear

Tipo di circuito / Internal circuit

Consultare pagina / For circuit options see pages: 86

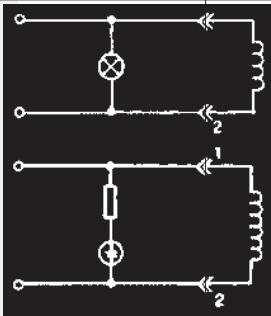
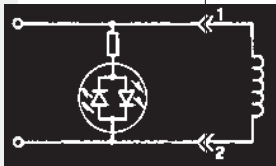
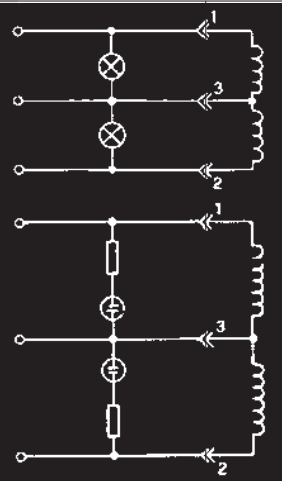
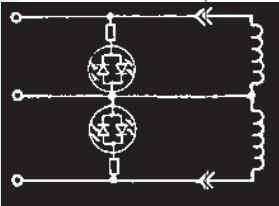
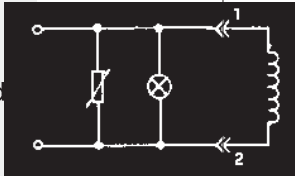
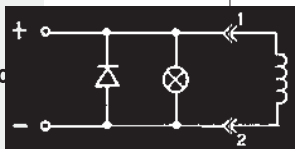
Tensioni e colori LED/Supply voltage and LED colour:

1= 12V	LED rosso o lampada* Red LED or lamp*	A= 12V	LED verde Green LED	G = 12V	LED giallo Amber LED
2= 24V		B= 24V		H = 24V	
3= 48V		C= 48V		K = 48V	
4= 115V		D= 115V		L = 115V	
5= 230V		E= 230V		M = 230V	

Guarnizioni-viti /Gasket-screws:

- 1= Guarnizione a profilo in NBR + vite di fissaggio / NBR profile gasket + fixing screw
- 2= Guarnizione piana in NBR + vite di fissaggio / NBR flat gasket + fixing screw
- 3= Guarnizione a profilo in silicone + vite di fissaggio / Silicon profile gasket + fixing screw
- 4= Guarnizione piana in silicone + vite di fissaggio / Silicon flat gasket + fixing screw



Ingresso aliment. <i>Input</i>	Schema circuito <i>Circuit schematic</i>	Carico <i>Load</i>	Descrizione circuito <i>Circuit description</i>	Applicabile su tipi <i>Product types</i>
V ac-dc			Circuito A0 con lampada a filamento per tensioni 12 e 24 V o con lampada al neon per tensioni 115 e 230 V Per tipo 192 tensione massima 110 V Circuit A0 <i>With filament lamp for 12 or 24 V or with neon lamp for 115 or 230 V</i> <i>For type 192 only 12-24 and 115 V</i>	S 022 S 052 S 112 S 182 S 192 S 532 S 542 S 552 S 562 S 622
V ac-dc			Circuito A1 con LED bipolare Tensione LED da 12V a 230 V Per tipo 192 solo 12-24 e 115 V Circuit A1 <i>With bipolar LED Bipolar LED voltage: 12 to 230 V For type 192 only 12-24 and 115 V</i>	A01 → A11 S 022 E 452 S 052 E 462 S 182 E 472 S 192 E 392 S 532 E 492 S 542 S 552 S 562 S 622
V ac-dc			Circuito B0 con 2 lampade a filamento per tensioni 12 e 24V o con lampada al neon per tensioni 115 e 230V Circuit B0 <i>With 2 filament lamps for 12 or 24 V or with 2 neon lamps for 115 or 230 V</i>	S 113
V ac-dc			Circuito B1 con 2 LED bipolari Tensione LED da 12 a 230 V Circuit B1 <i>With 2 bipolar LED's Bipolar LED voltage: 12 to 230 V</i>	S 113
V ac-dc			Circuito C0 con lampada a filamento (per 12 e 24V) e lampada al neon (per 115 e 230V) più VDR di protezione contro le sovratensioni provenienti dall'alimentazione e dal carico all'apertura. Per il tipo 192 solo 12-24 e 115 V Circuit C0 <i>With filament lamp (for 12 or 24V) or neon lamp (for 115 or 230V) plus VDR to protect supply and switch from overvoltage (the energy in the coil is limited by the VDR). For type 192 only 12-24 and 115 V</i>	S 022 S 052 S 182 S 192 S 532 S 542 S 552 S 562 S 622
V dc			Circuito C1 con lampada a filamento (per 12 e 24V) e lampada al neon (per 115 e 230V) più diodo di protezione contro le sovratensioni. Per il tipo 192 solo 12-24 e 115 V Circuit C1 <i>With filament lamp (for 12 or 24V) or neon lamp (for 115 or 230V) plus blocking diode to protect against overvoltage when switching off. For type 192 only 12-24 and 115 V</i>	S 022 S 052 S 182 S 192 S 532 S 542 S 552 S 562 S 622

Ingresso aliment. <i>Input</i>	Schema circuito <i>Circuit schematic</i>	Carico <i>Load</i>	Descrizione circuito <i>Circuit description</i>	Applicabile su tipi <i>Product types</i>
V dc			Circuito C3 con LED più diodo di protezione contro le sovratensioni. Per il tipo 192 solo 12-24 e 115 V. Circuit C3 <i>With LED plus blocking diode to protect against overvoltage when switching off. Voltage 12 to 230V. For type 192 only 12-24V and 115V</i>	A01→A11 S 022 E 452 S 052 E 462 S 112 E 472 S 182 E 392 S 192 E 492 S 532 S 542 S 552 S 562 S 622
V ac-dc			Circuito C4 con LED bipolare più VDR di protezione contro le sovratensioni provenienti dall'alimentazione e dal carico all'apertura. Per il tipo 192 solo 12-24 e 115V Circuit C4 <i>Bipolar LED and VDR to protect supply and switch. (The energy in the coil is limited by the VDR). Voltage: 12 to 230V. For type 192 only 12-24 and 115V.</i>	A01→A11 S 022 E 452 S 052 E 462 S 112 E 472 S 182 E 392 S 192 E 492 S 532 S 542 S 552 S 562 S 622
V dc			Circuito C7 con LED, diodo contro le sovratensioni, protezione contro l'inversione della polarità. Circuit C7 <i>With LED, overvoltage blocking diode, inversion polarity protection.</i>	S 113 E 452
V ac-dc			Circuito D0 con VDR di protezione contro le sovratensioni provenienti dall'alimentazione e dal carico all'apertura (senza segnalazione luminosa). Per il tipo 192 solo 12-24 e 115V. Circuit D0 <i>With VDR to protect supply and switch from overvoltage. (The energy in the coil is limited by the VDR). For type 192 only 12-24 and 115V</i>	S 022 E 452 S 052 E 462 S 182 E 472 S 192 E 392 S 622 E 492
V dc			Circuito E0 con diodo di protezione contro le sovratensioni (senza segnalazione luminosa). Per il tipo 192 solo 12-24 e 115V. Circuit E0 <i>With blocking diode to protect against overvoltage when switching off. For type 192 only 12-24 and 115 V.</i>	S 022 E 452 S 052 E 462 S 182 E 472 S 192 E 392 S 622 E 492
V ac			Circuito E1 raddrizzatore a semionda più diodo di blocco contro le sovratensioni. Circuit E1 <i>Half-wave rectifier plus blocking diode to protect against overvoltage when switching off.</i>	S 112 S 183 S 532 E 452
V ac-dc			Circuito G0 circuito di smorzamento a gruppo RC per protezione contro le sovratensioni generate da alti carichi induttivi. L'energia è assorbita dalla capacità e dissipata dalla resistenza. Circuit G0 RC decay circuit to dissipate high energy generated in highly inductive loads. The energy in the coil is absorbed by the capacitor and dissipated by the resistor. <i>R = 100 Ω - C = 0,47 μF - 400V</i>	S 142
V ac-dc			Circuito G1 circuito di smorzamento a gruppo RC (più lampada di segnalazione) per protezione contro le sovratensioni generate da alti carichi induttivi. L'energia è assorbita dalla capacità e dissipata dalla resistenza. Circuit G1 With filament lamp (for 12 or 24V) or neon lamp (for 115 or 230V) plus RC decay circuit to dissipate high energy generated in highly inductive loads. The energy in the coil is absorbed by the capacitor and dissipated by the resistor. <i>R = 100 Ω - C = 0,47 μF - 400V</i>	S 142
V ac-dc			Circuito G2 circuito di smorzamento a gruppo RC (più LED bipolare di segnalazione) per protezione contro le sovratensioni generate da alti carichi induttivi. L'energia è assorbita dalla capacità e dissipata dalla resistenza. Circuit G2 Bipolar LED plus RC decay circuit to dissipate high energy generated in highly inductive loads. The energy in the coil is absorbed by the capacitor and dissipated by the resistor. Voltage: 12-230 V <i>R = 100 Ω - C = 0,47 μF - 400V* R = 150 Ω - C = 0,33 μF - 250V**</i>	A02→A11** S 142* S 532** S 552**