MURR ELEKTRONIK

stay connected

CONNETTORI PER ELETTROVALVOLA

Più scelta, meno complicazioni

- Decentralizzati
- Efficienti
- Grado di protezione IP67

Cosa fa di un connettore per elettrovalvola un connettore per elettrovalvola Murrelektronik...

Tipi di cavo

Proprietà	PVC (tipo 1)	PUR/PVC (tipo 2)	PUR (tipo 3)	PUR (tipo 5)
Antifiamma	√	√	√	√
Resistente ad agenti chimici	√	√	√	√
Resistente a oli		√	√	√
Resistente a scorie di saldatura				√
Flessione in catena portacavo		2 milioni	5 milioni	10 milioni
Torsione			± 180°	± 360°
Resistente a raggi UV			√	√
Privo di alogeni			√	√
Temperature	da -5 a 80°C da 23 a 176°F		da -25 a 80°C da -13 a 176°F	da -25 a 90°C da -13 a 194 °F
Settori applicativi	Packaging Food & Bev. Assemblaggio Linee produzione	Packaging Movimentazione Assemblaggio Linee produzione	Macchine utensili Tavole rotanti Taglio metalli	Macchine utensili Robot industriali Taglio metalli

| Codici cavi

	PVC (tipo 1)	PUR/PVC (tipo 2)	PUR (tipo 3)	PUR (tipo 5)
Giallo – elettrovalvola singola	016	026	036	056
Giallo – elettrovalvola doppia	017	027	037	057
Grigio – elettrovalvola singola	216	226	236	256
Grigio – elettrovalvola doppia	217	227	237	257
Nero – elettrovalvola singola	616	626	636	656
Nero – elettrovalvola doppia	617	627	637	657

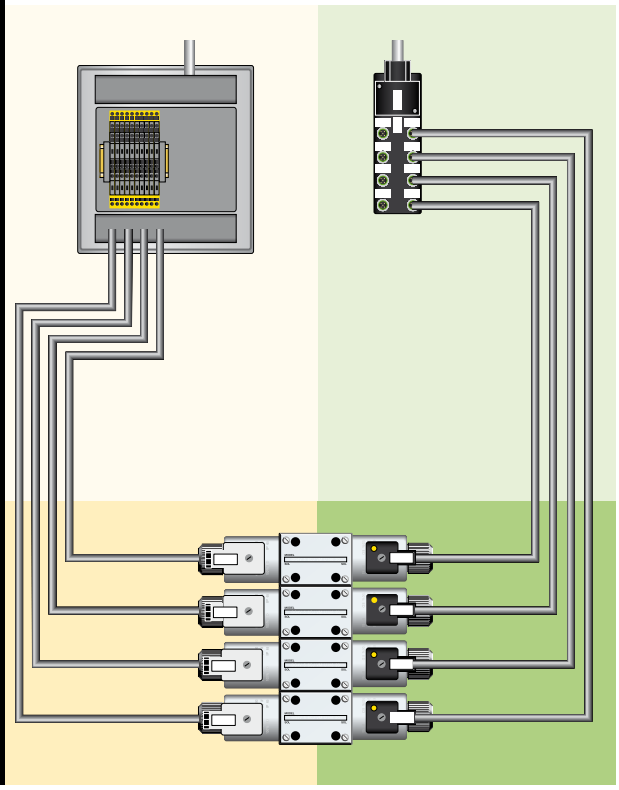
| CONNESSIONI EFFICIENTI

Cablaggio:
complesso

Tempo di installazione:
66 min

Cablaggio:
semplice

Tempo di installazione:
4 min

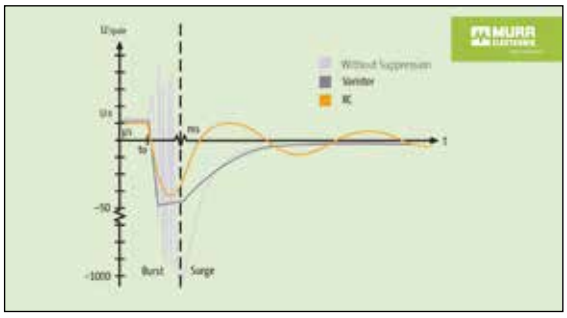


- Grado di protezione IP54
- Connessioni non testate
- Risoluzione problemi tramite multimetro
- Molti componenti da ordinare e tracciare
- Installazione laboriosa

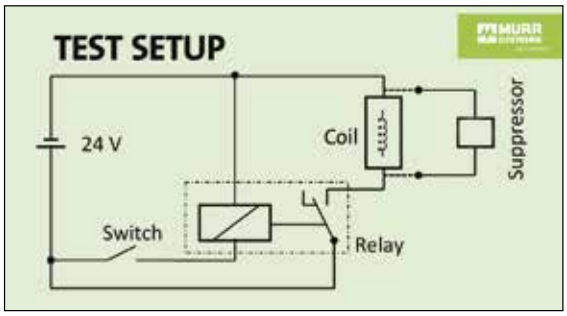
- Grado di protezione IP67
- Connessioni testate in produzione
- Segnalatori LED di diagnostica
- Dimensione contenuta per installazioni compatte
- Numero ridotto di componenti
- Cartellino di siglatura
- Installazione facile/veloce

| PERCHÈ FILTRARE I DISTURBI?

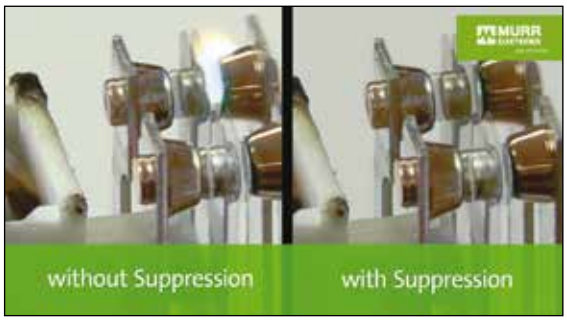
Quando un carico induttivo (bobina) a 24 V viene disattivato, si generano picchi di tensione superiori a 1000 V. Non solo la bobina ma anche altri moduli all'interno dello stesso circuito possono essere fortemente danneggiati dai picchi di tensione.



A sinistra nel diagramma si nota la curva del sovravoltaggio a 24 V senza modulo antidisturbo. Sono riportate altre due curve con modulo soppressore; una con un varistore e una con un soppressore di tipo RC.



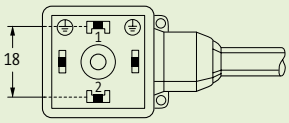
Il diagramma di blocco del test di funzionamento.



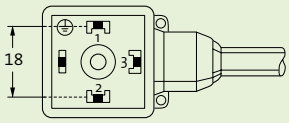
Nel test di funzionamento è visibile l'arco di scarica di un relè senza (sinistra) e con (destra) il modulo antidisturbo in tempo reale e rallentato. La scintilla è ancora presente, ma più attenuata rispetto all'esempio senza soppressore.

Per saperne di più, scansiona il QR code e visita il nostro canale YouTube®. Nel video **"Extreme Testing"** vedrai un soppressore in azione.

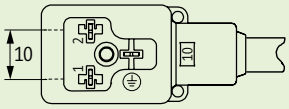
| DISPOSIZIONE CONTATTI



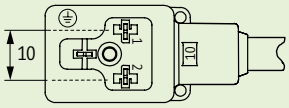
Forma A
18 mm



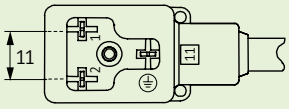
Forma A
Pressostato



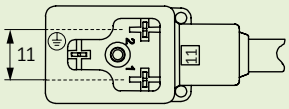
Form B
10 mm



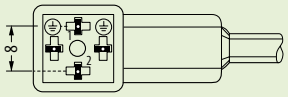
Forma B
180°



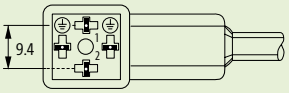
Forma B
11 mm



Forma BI
180°



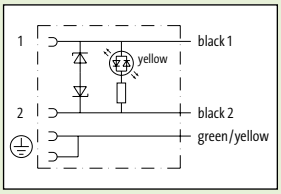
Forma C
8 mm



Forma CI
(9,4 mm)

| Polarità

Il cablaggio ai nostri connettori per elettrovalvola pressostampati DIN non è influenzato dalla polarità. Utilizziamo un tipo di circuito che permette connessione e protezione indipendenti dalla polarità.



Singolo

Colori cavo:

Circuito		Forma				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8mm	CI 9,4 mm
Standard						
24 V	LED	18001	10001	11001	80001	94001
	LED + soppressore	18021	10021	11021	80021	94021
	LED + sopp., PE@180°		10081	11081		
	Pressostato con LED	18121 18141				
110 V	LED	18011			80011	
	LED + soppressore	18041	10041	11041	80041	94041
	LED + sopp., PE@180°			11141		
230 V	LED + soppressore	18061		11051		
	Senza componenti	18081	10061	11061	80061	94061
	Pressostato Senza componenti	18111			80141	94141
Applicazioni speciali						
24 V	LED + sopp. – (SMC)				80031	94031
	Energy Saving	18211 18221				
	Rettificato con LED	18031				
110 V	LED + sopp. – (SMC)					94051
	Rettificato con LED	18311				
230 V	LED + sopp., PE@180°			11091		
	Senza componenti - (SMC)					94071
	Senza componenti PE@180°			11071		
	Rettificato con LED	18321				

Non disponibile

Cavo M8/12

Colori cavo:

Circuito		Forma				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
M12						
24 V	LED + soppressore	40881	41001	40961	41081	41041
	LED + sopp. – (SMC)				41091	41051
	LED + sopp., PE@180°		41002	40962		
	LED + Supp, 90° M12	40901	41021	40981	41101	41061
	Pressostato con LED	40921 40931				
	Pressostato con LED, 90° M12	40941 40951				
110 V	LED + soppressore	40891		40971		41042
	LED + Supp, 90° M12	40911				
	Senza componenti	40885		40965	41085	
	Senza componenti 90° M12	40905				
M8						
24 V	LED + supp. - 3 poli	88701	88741	88781	88421	88415
	LED + supp. - 4 poli	88711	88751	88791	88431	88461
	LED + soppressore 3 poli 90° M8	88721	88761	88801	88441	88481
	LED + soppressore 4 poli 90° M8	88731	88771	88811	88451	88491

Doppio

Colori cavo:

Circuito		Forma				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	58001	58201	58101	58401	58431
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	58021	58221	58121	58411	58441
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	58041	58241	58141	58421	58451
	LED + soppressore Distanza = 300 mm	58081				
110 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	58005				58345
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	58025				
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	58045				
230 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	58002				
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	58022				
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	58042				
M12 diritto + cavo						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	41571		41811		42945
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	41591				42955
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	41611				
M12 90° + Cable						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	41511				
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	41531				
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	41551				

M8/12

Circuito		Forma				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
Attacco verticale M12						
24V	LED + soppressore	41301	41901	42021	42811	42851
	LED	41281	41881	42001		
	Pressostato con LED	41321 41323				
110V	LED + soppressore	41302				
	Senza componenti	41261	41861	41981		
Attacco orizzontale M12						
24V	LED + soppressore	41421	41961	42081	42831	42871
	LED + sopp., PE@180°		41971	42091		
	LED	41401	41941	42061		
	LED, PE@180°		41951	42071		
	Pressostato con LED	41441				
110V	LED + soppressore	41431				
	Senza componenti	41381	41921	42041		
	Senza componenti PE@180°		41931	42051		
Attacco verticale M8 3 poli						
24V	LED + soppressore	88905	88925	88945	88965	88985
	LED	88903	88923	88943		
60V	Senza componenti	88901	88921	88941		
Attacco orizzontale M8 3 poli						
24V	LED + soppressore	88915	88935	88955	88975	88995
	LED	88913	88933	88953		
60V	Senza componenti	88911	88931	88951		

DOPPIO M8/12

Colori cavo:

Circuito		Forma A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
Attacco verticale M12						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	41501	41621	41741	42881	42941
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	41521	41641	41761	42891	42951
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	41541	41661	41781	42901	42961
Attacco orizzontale M12						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	41561	41681	41801	42911	42971
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	41581	41701	41821	42921	42981
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	41601	41721	41841	42931	42991
Cavo a Y M12						
24 V	LED + soppressore	42401	42411	42421	42431	42441
Attacco verticale M8 3 poli						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm				89181	89241
	LED + soppressore Distanza = 150 mm				89191	89251
	LED + soppressore Distanza = 200 mm				89201	89261
Attacco orizzontale M8 3 poli						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm				89211	89271
	LED + soppressore Distanza = 150 mm				89221	89281
	LED + soppressore Distanza = 200 mm				89231	89291

A CABLARE

SVS

SVS Eco

SVS Eco LED

Circuito			Forma A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
SVS							
24 V	LED + soppressore (diodo Z)	M16 PG9	29001 29021	29561 29581	29801 29821		
	LED + soppressore (RC)	M16 PG9	29041 29061	29601 29621	29841 29861		
	LED + amplificatore	M16 PG9	29481 29501				
	Pressostato LED ver/gia	M16 PG9	29441 29461				
110 V	LED + soppressore (VDR)	M16 PG9	29081 29101	29641 29661	29881 29901		
	LED + soppressore (RC)	M16 PG9	29121 29141				
230 V	LED + soppressore (VDR)	M16 PG9	29161 29181	29681 29701	29921 29941		
	LED + soppressore (RC)	M16 PG9	29121 29141	29721 29741	29961 29981		
	Senza componenti	M16 PG9	29241 29261	29761 29781	30001 30021		
	LED + raddrizzatore	M16 PG9	29521 29541				
	Pressostato LED ros/gia	M16 PG9	29281 29301				
	Pressostato LED giallo	M16 PG9	29361 29381				
	Pressostato Senza componenti	M16 PG9	29401 29421				
SVS Eco							
24 V	LED + soppressore (VDR)		29005	29595	29805	30105	30205
110 V	LED + soppressore (VDR)		29085	29645	29885	30115	30215
230 V	LED + soppressore (VDR)		29165	29685	29925	30125	
	Senza componenti		29245	29765	30005	30055	30155
	Pressostato Senza componenti		29405				

XTREME – Connettori elettrovalvola per applicazioni mobili

Colore cavo:

Circuito		Forma													
		DIN A Xtreme	Junior Timer	Junior Timer 90°	Deutsch® MDC06-2S	Deutsch® MDC04-2P	Deutsch® MDC06-3S	Deutsch® MDC06-4S	Deutsch® MDC06-6S	SuperSe-al® MSC1.5-2S	SuperSe-al® MSC1.5-3S	SuperSe-al® MSC1.5-4S	SuperSe-al® MSC1.5-2P	SuperSe-al® MSC1.5-3P	SuperSe-al® MSC1.5-4P
12 V ... 24 V	LED		70021	70321	72021										
	LED + soppressore	18021	70061	70361											
	M12 LED		43011	43041											
	M12 LED + Supp.	40881	43021	43051											
	M12 90° LED		43161	43191											
	M12 90° LED + sopp.		43051	43201											
230V	Senza componenti	18081	70001	70301	72011	72301	72081	72161	72221	73001	73081	73161	73301	73381	73461
	M12 senza componenti	40885	43001	43031	43081										
	M12 90° Senza componenti		43151	43181	43231										
Doppio DIN															
12V ... 24V	LED + soppressore Distanza = 150 mm	58021													
	LED + soppressore Distanza = 150 mm M12 + cavo	41591													
	LED + soppressore Cavo a Y M12	42401													

| CREAZIONE DEL CODICE

7	0	X	X	—	1	8	0	0	1	—	2	1	6	0	3	0	0

Sostituire **XX** con **00** – **Standard**
con **72** – **Xtreme**

Inserire il numero da una delle tabelle precedenti

Tipo di cavo dalla tabella "Codici cavo"

Lunghezza cavo in cm (Catalogo Generale o onlineshop per lungh. standard)

Se il cavo non è presente, inserire nelle posizioni una serie di zeri (0000000).

Connettori per elettrovalvola – Più scelta, meno complicazioni | 02_17 EN | Codice 9841356

MURR ELEKTRONIK

stay connected

Le informazioni contenute nel presente prospetto sono state redatte con la massima cura. Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute.

Murrelektronik opera nel rispetto dell'ambiente: per la stampa di questo prospetto è stata utilizzata carta marcata PEFC (Pan-European Certification Council) prodotta senza l'utilizzo di cloro.

www.murrelektronik.it