



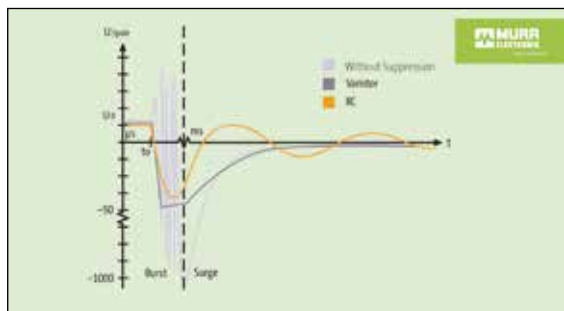
Connettori per elettrovalvola

Più scelta, meno complicazioni

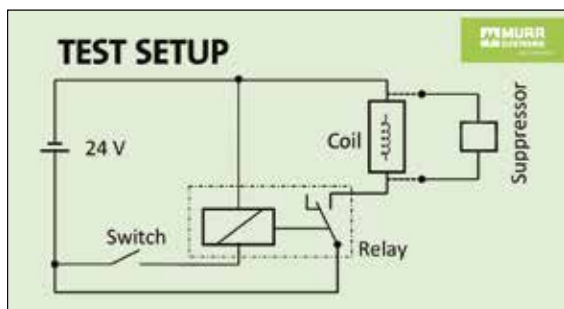
MURR
ELEKTRONIK
stay connected

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.

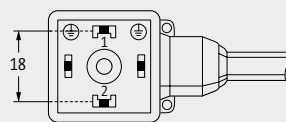


Il diagramma di blocco del test di funzionamento

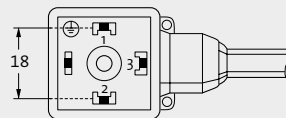


Nel test di funzionamento è visibile l'arco di scarica di un relè senza (sinistra) e con (destra) il modulo antidisturbo in tempo reale e rallentato. La scintilla è ancora presente, ma più attenuata rispetto all'esempio senza soppressore.

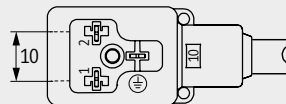
Disposizione contatti



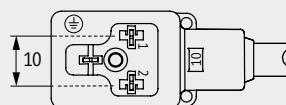
Forma A
(18 mm)



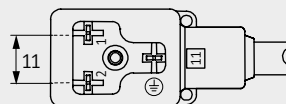
Forma A
Pressostato



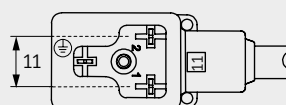
Forma B
(10 mm)



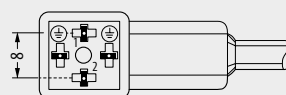
Forma B
180°



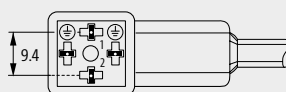
Forma BI
(11 mm)



Forma BI
180°



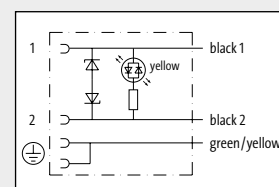
Forma C
(8 mm)



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.



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



Tipi di cavo

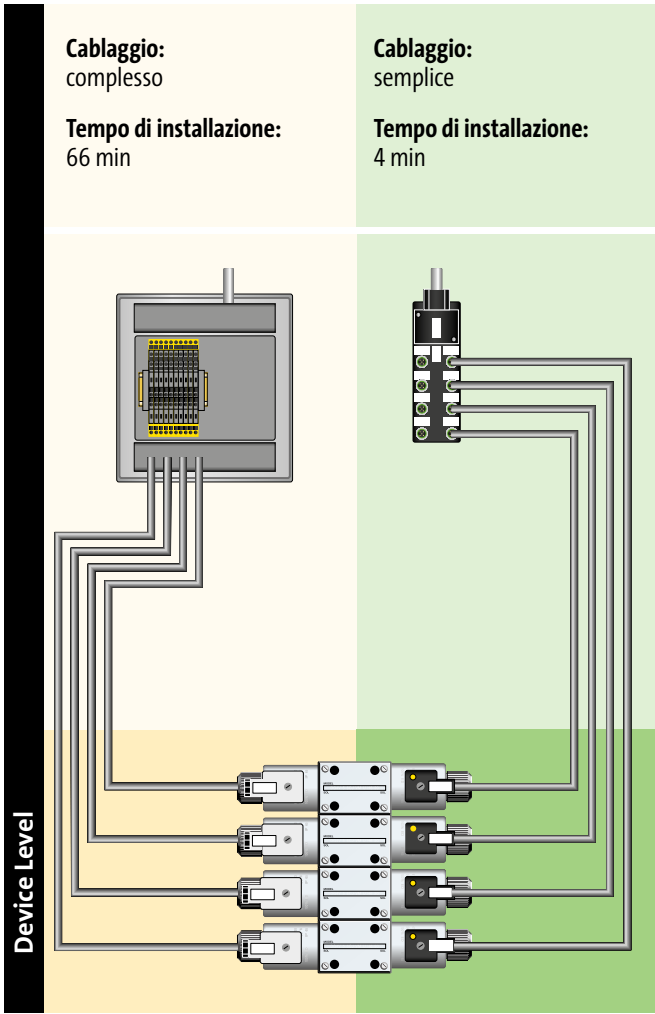
Proprietà	PVC (Tipo 1)	PUR (Tipo 3)	PUR (Tipo 5)
Antifiamma	✓	✓	✓
Resistente ad agenti chimici	✓	✓	✓
Resistente a oli		✓	✓
Resistente a scorie di saldatura			✓
Flessione in catena portacavo		5 milioni	10 milioni
Torsione		± 180°	± 360°
Resistente a raggi UV		✓	✓
Privo di alogeni		✓	✓
Temperature	da -5 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 & Beverage Assemblaggio & Linee produzione	Macchine utensili Tavole rotanti Taglio metalli	Macchine utensili Robot industriali Taglio metalli

Codici cavi

Elettrovalvola	PVC (Tipo 1)	PUR (Tipo 3)	PUR (Tipo 5)
Giallo – elettrovalvola singola	016	036	056
Giallo – elettrovalvola doppia	017	037	057
Grigio – elettrovalvola singola	216	236	256
Grigio – elettrovalvola doppia	217	237	257
Nero – elettrovalvola singola	616	636	656
Nero – elettrovalvola doppia	617	637	657

Xtreme	PUR nero
Deutsch 2 poli	754
Deutsch 3 poli	564
Deutsch 4 poli	569
Deutsch 6 poli	572
SuperSeal 2 poli	512
SuperSeal 3 poli	513
SuperSeal 4 poli	514

Connessioni efficienti



- Grado di protezione IP54
- Connessioni non testate
- Risoluzione problemi tramite multimetro
- Più componenti da ordinare e tracciare
- Istallazione laboriosa
- Grado di protezione IP67
- Connessioni testate in produzione
- Segnalatori LED di diagnostica
- Dimensione contenuta per installazioni compatte
- Numero ridotto di componenti
- Cartellini di siglatura
- Installazione facile e veloce



Singolo

Colori cavo:



Circuito		Forma				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	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	18111			80141	94141
	Senza componenti					
Applicazioni speciali						
24 V	LED + sopp. – (SMC)				80031	94031
	Energy Saving	18211 18221				
	Rettificato con LED	18301				
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 – non è una configurazione standard di settore.

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 + sopp., 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 + sopp., 90° M12	40911				
	Senza componenti	40885		40965	41085	
	Senza componenti 90° M12	40905				
M8						
24 V	LED + sopp., 3 poli	88701	88741	88781	88421	88415
	LED + sopp., 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				58435
	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 dritto + cavo						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	41571		41811		42945
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	41591				42955
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	41611				
	LED + soppressore Distanza = 300 mm	41613				
M12 90° + cavo						
24 V	LED + soppressore Distanza = 100 mm	41511				
	LED + soppressore Distanza = 150 mm	41531				
	LED + soppressore Distanza = 200 mm	41551				

M8/12



M8



M12

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

M12 doppio

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

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 + Schutzbe- schaltung (VDR)	M16 PG9	29161 29181	29681 29701	29921 29941		
	LED + soppressore (VDR)	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 rosso/ver	M16 PG9	29281 29301				
	Pressostato LED giallo	M16 PG9	29361 29381				
	Pressostato Senza componenti	M16 PG9	29401 29421				
	SVS Eco						
24 V	LED + sopp. (VDR)		29005	29565	29805	30105	30205
110 V	LED + sopp. (VDR)		29085	29645	29885	30115	30215
230 V	LED + sopp. (VDR)		29165	29685	29925	30125	
	Senza componenti		29245	29765	30005	30055	30155
	Pressostato Senza componenti		29405				

Xtreme – Connettori elettrovalvola per applicazioni mobili

Colore cavo:



Deutsch®
MDC06-2S e MDC04-2P



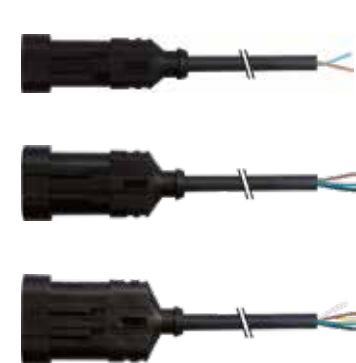
Junior Timer



SuperSeal®
MSC 1,5...S



SuperSeal®
MSC 1,5...P



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	SuperSeal® MSC1.5-2S	SuperSeal® MSC1.5-3S	SuperSeal® MSC1.5-4S	SuperSeal® MSC1.5-2P	SuperSeal® MSC1.5-3P	SuperSeal® MSC1.5-4P
12V ... 24V	LED		70021	70321	72031										
	LED + soppressore	18021	70061	70361	72041										
	Soppressore				72051										
	M12 LED		43011	43041											
	M12 LED + soppressore	40881	43021	43051											
	M12 90° LED		43161	43191											
	M12 90° LED + soppressore		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			77281							
	M12 90°														
	Senza componenti		43151	43181	43231										
Doppio DIN															
12V ... 24V	LED + soppressore														
	Distanza = 150 mm	58021													
	LED + soppressore														
	Distanza = 150 mm	41591													
	M12 + cavo														
	LED + soppressore cavo a Y M12	42401													

Creazione del codice

7

0

X

X

—

1

8

0

0

1

—

y

y

y

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 online shop per
lunghezze standard)

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



