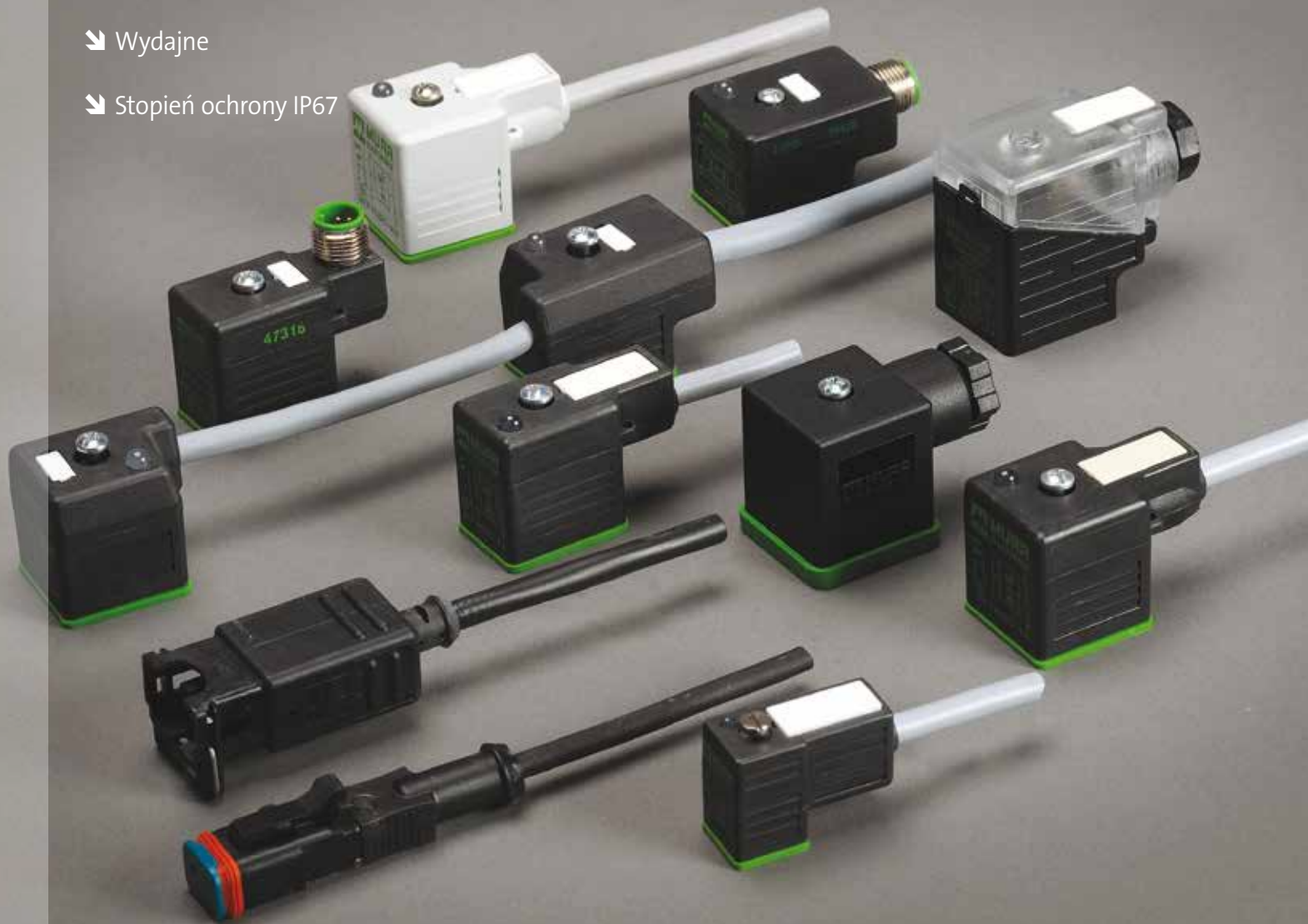


KONEKTORY ZAWOROWE

Większa różnorodność, mniej wysiłku

↘ Wydajne

↘ Stopień ochrony IP67



Co wyróżnia konektory zaworowe Murrelektronik?



TYPY PRZEWODÓW

Właściwości	PVC (Typ 1)	PUR/PVC (Typ 2)	PUR (Typ 3)	PUR (Typ 5)
Niepalność	✓	✓	✓	✓
Odporność na chemikalia	✓	✓	✓	✓
Odporność na oleje		✓	✓	✓
Odporność na iskry spawalnicze				✓
Cykle gięcia		2 miliony	5 milionów	10 milionów
Skręcanie			± 180°	± 360°
Odporność na promieniowanie UV			✓	✓
Bezhalogenowość			✓	✓
Zakres temperatur	od -5 do 80°C od 23 do 176°F		od -25 do 80°C od -13 do 176°F	od -25 do 90°C od -13 do 194°F
Przykładowe zastosowania	Pakowanie Przemysł spożywczy Linie montażowe i produkcyjne	Pakowanie Przenoszenie Linie montżowe i produkcyjne	Maszyny CNC Stoły obrotowe Urządzenia do cięcia metalu	Maszyny CNC Roboty przemysłowe Urządzenia do cięcia metalu

KODY PRZEWODÓW

	PVC (Typ 1)	PUR/PVC (Typ 2)	PUR (Typ 3)	PUR (Typ 5)
Żółty – konektor	016	026	036	056
Żółty – mostek zaworowy	017	027	037	057
Szary – konektor	216	226	236	256
Szary – mostek zaworowy	217	227	237	257
Czarny – konektor	616	626	636	656
Czarny – mostek zaworowy	617	627	637	657

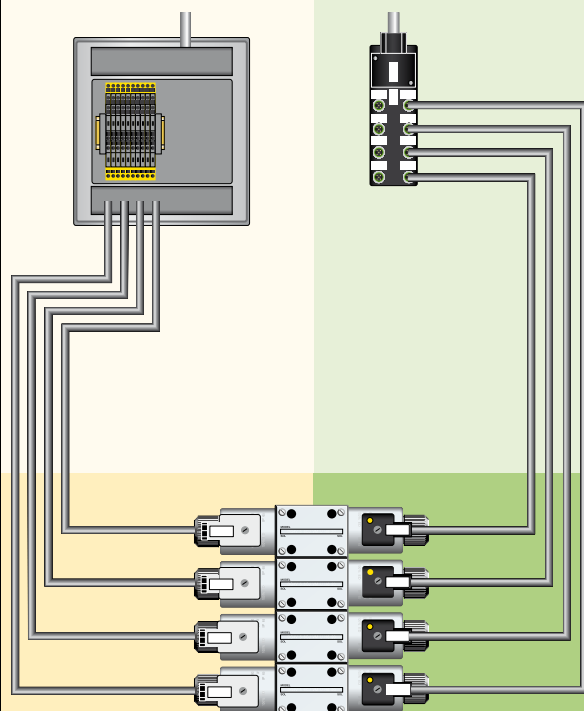
WYDAJNOŚĆ POŁĄCZEŃ

Koszt okablowania:
Wysoki

Czas instalacji:
66 min.

Koszt okablowania:
Niski

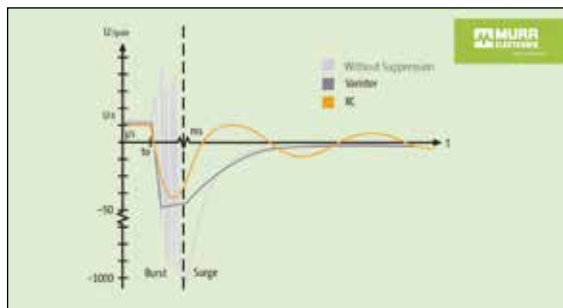
Czas instalacji:
4 min.



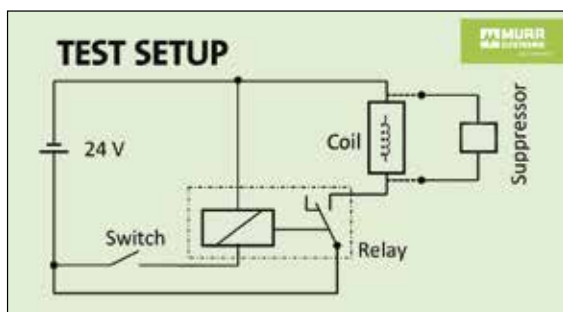
- Stopień ochrony IP54
- Nieprzetestowane połączenia
- Rozwiązywanie problemów wymaga użycia multimetra
- Wiele składników do zamówienia i transportu
- Duża ilość pracy
- Stopień ochrony IP67
- Połączenia testowane fabrycznie
- Wskaźniki LED do diagnostyki
- Mniejszy rozmiar dla kompaktowych instalacji
- Mniejsza liczba komponentów
- Tabliczki opisowe
- Szybka i łatwa instalacja

PO CO STOSOWAĆ GASIKI?

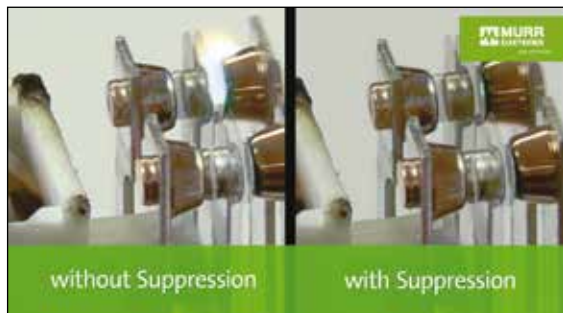
Gdy obciążenie indukcyjne (cewka) przy 24V jest wyłączone, powstają piki napięciowe wynoszące powyżej 1 000V. To może doprowadzić do uszkodzenia nie tylko cewki, ale także innych modułów danego obwodu.



Początek diagramu ukazuje krzywą takiego piku na 24V występującego, gdy nie został zastosowany gasik przebieg. Widać na nim również dwie krzywe ukazujące piki przy zastosowaniu gasików: jeden z warystorem, drugi z układem RC.



Powyżej przedstawiony jest schemat blokowy konfiguracji testowej.

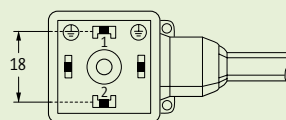


W konfiguracji testowej widać iskrę z przekaźnika bez gasika (lewa strona) i z gasikiem (prawa strona) w czasie rzeczywistym oraz w zwolnionym tempie. Iskra jest nadal widoczna, jednak jest mniejsza niż w sytuacji, gdy nie zastosowano gasika.

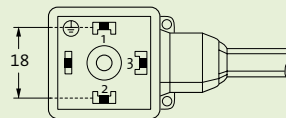


Zeskanuj kod QR i odwiedź nasz kanał YouTube®, aby zobaczyć gasiki przebieg w użyciu podczas naszych ekstremalnych testów.

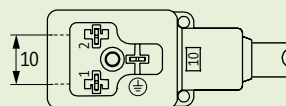
RODZAJE WTYCZEK



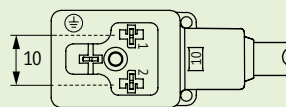
Typ A
(18 mm)



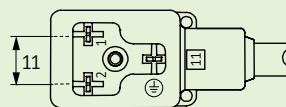
Typ A
2 x LED



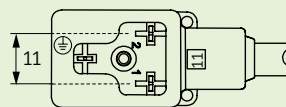
Typ B
(10 mm)



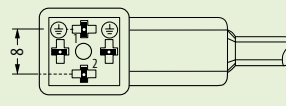
Typ B
180°



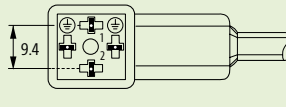
Typ BI
(11 mm)



Typ BI
180°



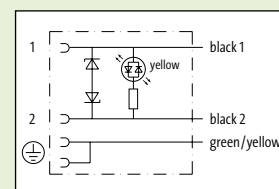
Typ C
(8 mm)



Typ CI
(9,4 mm)

POLARYZACJA


Okablowanie naszych konektorów DIN nie jest wrażliwe na polaryzację. Stosujemy obwód, który umożliwia połączenie i ochronę niezależną od polaryzacji.



Kolory przewodów:



Obwód		Typ				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
Standardowe						
24 V	LED	18001	10001	11001	80001	94001
	LED + gasik	18021	10021	11021	80021	94021
	LED + gasik, 180°		10081	11081		
	2 x LED	18121 18141				
110 V	LED	18011			80011	
	LED + gasik	18041	10041	11041	80041	94041
	LED + gasik, 180°			11141		
230 V	LED + gasik	18061		11051		
	Bez elektroniki	18081	10061	11061	80061	94061
	2 x LED	18111			80141	94141
	Bez elektroniki					
Aplikacje specjalne						
24 V	LED + gasik				80031	94031
	Energooszczędne	18211 18221				
	Wzmacniacz z LED	18031				
110 V	LED + gasik					94051
	Wzmacniacz z LED	18311				
230 V	LED + gasik, 180°			11091		
	bez elektroniki					94071
	bez elektroniki 180°			11071		
	Wzmacniacz z LED	18321				

 Niedostępne - konfiguracja nie jest standardem przemysłowym

Kolory przewodów:



Obwód		Typ				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
M12						
24 V	LED + gasik	40881	41001	40961	41081	41041
	LED + gasik				41091	41051
	LED + gasik, 180°		41002	40962		
	LED + gasik, 90° M12	40901	41021	40981	41101	41061
	2 x LED	40921 40931				
	2 x LED, 90° M12	40941 40951				
110 V	LED + gasik	40891		40971		41042
	LED + gasik, 90° M12	40911				
	Bez elektroniki	40885		40965	41085	
	Bez elektroniki 90° M12	40905				
M8						
24 V	LED + gasik – 3-polowy	88701	88741	88781	88421	88415
	LED + gasik – 4-polowy	88711	88751	88791	88431	88461
	LED + gasik – 3-polowy 90° M8	88721	88761	88801	88441	88481
	LED + gasik – 4-polowy 90° M8	88731	88771	88811	88451	88491

Kolory przewodów:



M8



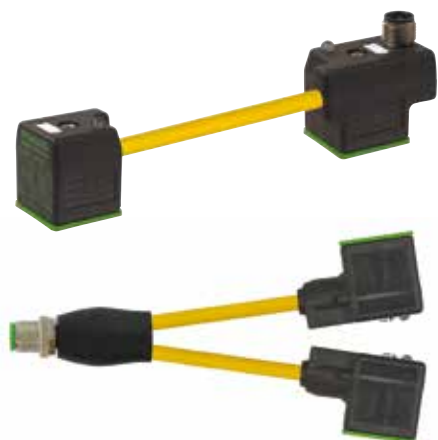
M12

Obwód		Typ				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	58001	58201	58101	58401	58431
	LED + gasik Dystans = 150 mm	58021	58221	58121	58411	58441
	LED + gasik Dystans = 200 mm	58041	58241	58141	58421	58451
	LED + gasik Dystans = 300 mm	58081				
110 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	58005				58435
	LED + gasik Dystans = 150 mm	58025				
	LED + gasik Dystans = 200 mm	58045				
230 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	58002				
	LED + gasik Dystans = 150 mm	58022				
	LED + gasik Dystans = 200 mm	58042				
M12 prosty + przewód						
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	41571		41811		42945
	LED + gasik Dystans = 150 mm	41591				42955
	LED + gasik Dystans = 200 mm	41611				
M12 90° + przewód						
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	41511				
	LED + gasik Dystans = 150 mm	41531				
	LED + gasik Dystans = 200 mm	41551				

Obwód		Typ				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
M12 montaż górny						
24 V	LED + gasik	41301	41901	42021	42811	42851
	LED	41281	41881	42001		
	2 x LED	41321 41323				
110 V	LED + gasik	41302				
	Bez elektroniki	41261	41861	41981		
M12 montaż tylny						
24 V	LED + gasik	41421	41961	42081	42831	42871
	LED + gasik, 180°		41971	42091		
	LED	41401	41941	42061		
	LED, 180°		41951	42071		
110 V	2 x LED	41441				
	LED + gasik	41431				
	Bez elektroniki	41381	41921	42041		
110 V	Bez elektroniki 180°		41931	42051		
	3-polowy M8 montaż górny					
24 V	LED + gasik	88905	88925	88945	88965	88985
	LED	88903	88923	88943		
60 V	Bez elektroniki	88901	88921	88941		
3-polowy M8 montaż górny						
24 V	LED + gasik	88915	88935	88955	88975	88995
	LED	88913	88933	88953		
60 V	Bez elektroniki	88911	88931	88951		

MOSTKI ZAWOROWE M8/12

Kolory przewodów:



WTYCZKI



SVS



SVS Eco



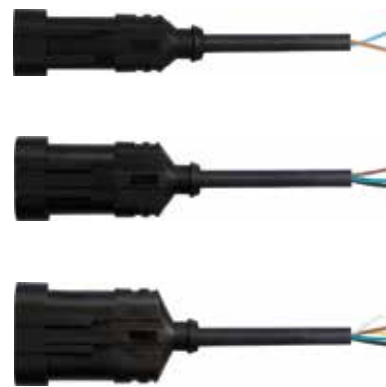
SVS Eco LED

Obwód		Typ				
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm
M12 montaż górny						
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	41501	41621	41741	42881	42941
	LED + gasik Dystans = 150 mm	41521	41641	41761	42891	42951
	LED + gasik Dystans = 200 mm	41541	41661	41781	42901	42961
M12 montaż tylny						
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm	41561	41681	41801	42911	42971
	LED + gasik Dystans = 150 mm	41581	41701	41821	42921	42981
	LED + gasik Dystans = 200 mm	41601	41721	41841	42931	42991
M12 przewód Y						
24 V	LED + gasik	42401	42411	42421	42431	42441
3-polowy M8 montaż górny						
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm				89181	89241
	LED + gasik Dystans = 150 mm				89191	89251
	LED + gasik Dystans = 200 mm				89201	89261
3-polowy M8 montaż tylny						
24 V	LED + gasik Dystans = 100 mm				89211	89271
	LED + gasik Dystans = 150 mm				89221	89281
	LED + gasik Dystans = 200 mm				89231	89291

Obwód		Typ					
		A 18 mm	B 10 mm	BI 11 mm	C 8 mm	CI 9,4 mm	
SVS							
24 V	LED + gasik (Zener)	M16 PG9	29001 29021	29561 29581	29801 29821		
		M16 PG9	29041 29061	29601 29621	29841 29861		
	LED + wzmacniacz	M16 PG9	29481 29501				
		M16 PG9	29441 29461				
110 V	LED + gasik (VDR)	M16 PG9	29081 29101	29641 29661	29881 29901		
		M16 PG9	29121 29141				
	LED + gasik (RC)	M16 PG9	29161 29181	29681 29701	29921 29941		
M16 PG9		29121 29141	29721 29741	29961 29981			
Bez elektro- niki		M16 PG9	29241 29261	29761 29781	30001 30021		
		M16 PG9	29521 29541				
2 x LED		M16 PG9	29281 29301				
		M16 PG9	29361 29381				
2 x LED żółty	M16 PG9	29401 29421					
2 x LED Bez elektroniki	M16 PG9						
SVS Eco							
24 V	LED + gasik (VDR)		29005	29595	29805	30105	30205
110 V	LED + gasik (VDR)		29085	29645	29885	30115	30215
230 V	LED + gasik (VDR)		29165	29685	29925	30125	
	Bez elektroniki		29245	29765	30005	30055	30155
	2 x LED Bez elektroniki		29405				

XTREME – Konektory zaworowe dla aplikacji mobilnych

Kolory przewodów:



Obwód		Typ													
		DIN A Xtreme	Junior czasowy 90°	Junior czasowy 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	72021										
	LED + gasik	18021	70061	70361											
	M12 LED		43011	43041											
	M12 LED + gasik	40881	43021	43051											
	M12 90° LED		43161	43191											
	M12 90° LED + gasik		43051	43201											
230V	Bez elektroniki	18081	70001	70301	72011	72301	72081	72161	72221	73001	73081	73161	73301	73381	73461
	M12 bez elektroniki	40885	43001	43031	43081										
	M12 90° Bez elektroniki		43151	43181	43231										
Podwójna DIN															
12V ... 24V	LED + gasik Dystans = 150 mm	58021													
	LED + gasik Dystans = 150 mm	41591													
	M12 + przewód														
	LED + gasik M12 przewód Y	42401													

STWÓRZ NUMER ARTYKUŁU



Zastąp **XX** cyframi **00** – Standard
cyframi **72** – Xtreme

Numer typu
podany w powyższych tabelach

Typ przewodu podany
w początkowej tabeli

Długość przewodu w cm
(Standardowe długości podane są
w naszym katalogu głównym)

W przypadku braku przewodu
wypełnij te pola zerami (0000000).

