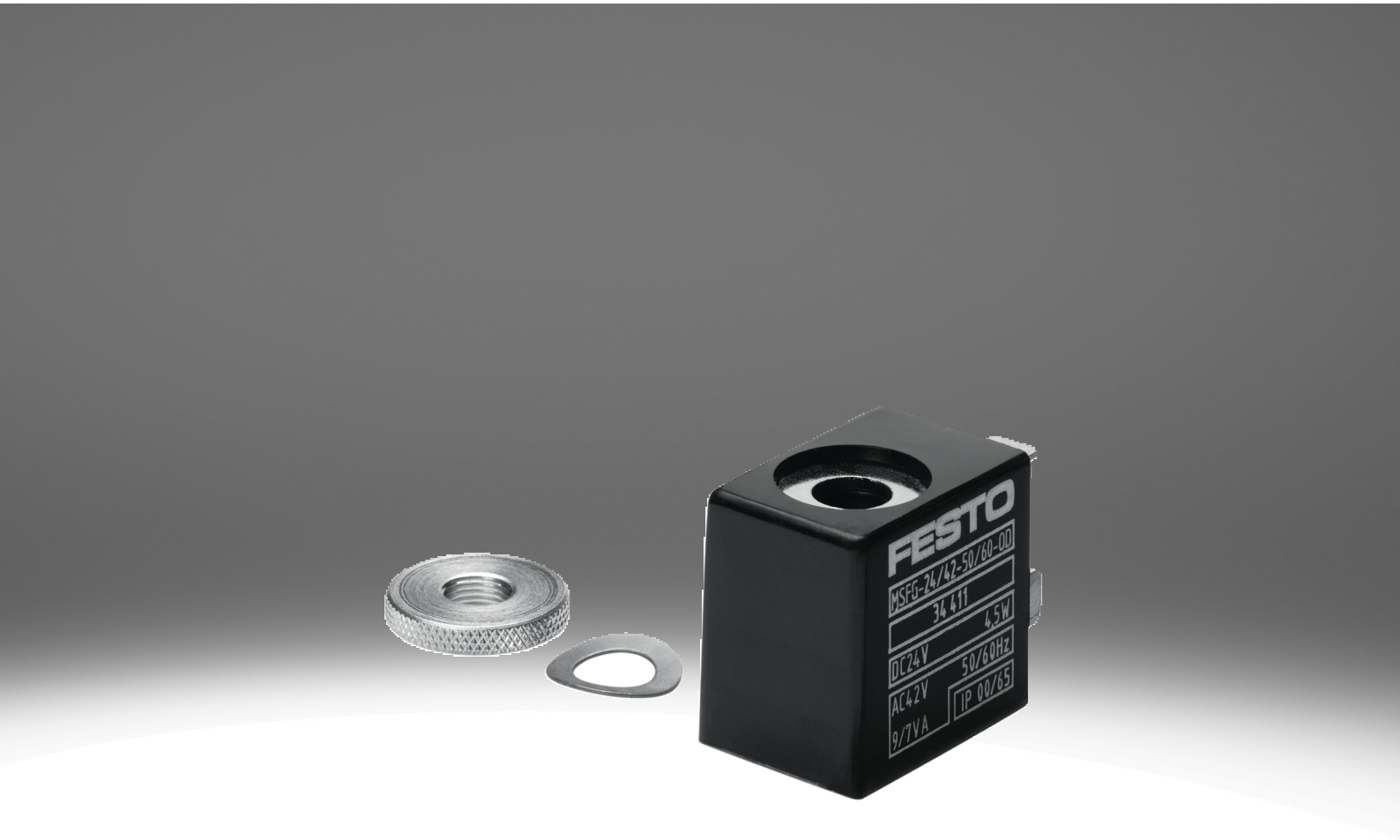
솔레노이드 코일 MSFG, MSFW



타입 코드

001	시리즈	
MSFW	솔레노이드 코일 MSFW, 교류용	
MH	솔레노이드 코일 MH	
MSG	솔레노이드 코일 MSG, 직류용	
MD	솔레노이드 코일 MD	
MSFG	솔레노이드 코일 MSFG, 직류용	
MSN1W	솔레노이드 코일 MSN1W, 교류용	
MSN1G	솔레노이드 코일 MSN1G, 직류용	
MSW	솔레노이드 코일 MSW, 교류용	

002	작동 전압	
12	12V DC	
12DC	12V DC	
24	24V DC	
24DC	24V DC	
24VDC	24V DC	
24AC	24V AC	
24/42-50/60	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz	
24AC/12DC	24V AC 및 12V DC	
24-50/60	24V AC, 50/60Hz	
42	42V DC	
42AC	42V AC	
42AC-60	42V AC, 60Hz	
48AC	48V AC	
48-50/60	48V AC, 50/60Hz	
110AC	110 V AC	
110VAC	110V AC	
110-50/60	110V AC, 50/60Hz	
110AC-60	110V AC, 60Hz	
230AC	230 V AC	
230VAC	230V AC	
230-50/60	230V AC, 50/60Hz	
230AC-60	230V AC, 60Hz	
240AC	240V AC	
240-50/60	240V AC, 50/60Hz	

003	전기 연결부	
	산업 표준에 따른 플러그, type B	
DS	EN 175301에 따른 플러그, type A	
PA	연결 구성 EN 175301-803, type A	

004	소켓	
	제외	
P	포함	

005	방폭	
EX	EN 50 028 방폭	

데이터 시트

일반 기술 자료 - MSF 솔레노이드 코일



작동 전압	12V DC	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz	24V AC, 50/60Hz	42V DC	48V AC, 50/60Hz	110V AC, 50/60Hz	230V AC, 50/60Hz	240V AC, 50/60Hz
전기 연결부	3핀; MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터							
고정 방식	널링 너트 포함							
소켓 최대 조임 토크	0.4 Nm							
설치 위치	임의							
스위칭 위치 표시	아니요							
제품 무게	55 g							

일반 기술 자료 - 전기 연결이 다른 MSF 솔레노이드 코일

작동 전압	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz		110V AC, 50/60Hz	230V AC, 50/60Hz	
플러그 소켓	공급 범위에 포함되지 않음	공급 범위에 포함		공급 범위에 포함되지 않음	공급 범위에 포함
전기 연결부	DIN EN 175301-803에 따름	A 형태; DIN EN 175301-803에 따름			
고정 방식	널링 너트 포함				
소켓 최대 조임 토크	0.4 Nm				
설치 위치	임의				
스위칭 위치 표시	아니요				
제품 무게	55 g				

일반 기술 자료 - EU 방폭 지침(ATEX)에 따른 MSF 솔레노이드 코일

전기 연결부	3핀 MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터
고정 방식	널링 너트 포함
소켓 최대 조임 토크	0.4 Nm
설치 위치	임의
스위칭 위치 표시	–
제품 무게	55 g

전기 데이터 – 솔레노이드 코일 MSF

작동 전압	12V DC	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz	24V AC, 50/60Hz	42V DC	48V AC, 50/60Hz	110V AC, 50/60Hz	230V AC, 50/60Hz	240V AC, 50/60Hz
코일 특성값	12 V DC: 4.1 W	24 V DC: 4.5 W; 42V AC: 50/60Hz, 당김 출력 9.0VA, 유지 출력 7.0VA	24 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	42 V DC: 5.5 W	48 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	240 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA
허용 전압 변동	+/- 10%							
허용 주파수 변동	–	+/- 5%		–	+/- 5%			
듀티 사이클	100%							
역률 cos{phi}	–	0.7		–	0.7			
최소 인입 시간	10 ms							
보호 등급	IP65							

데이터 시트

전기 데이터 - EU 방폭 지침(ATEX)에 따른 MSF 솔레노이드 코일

작동 전압	24V DC	24V AC, 50/60Hz	110V AC, 50/60Hz	230V AC, 50/60Hz
코일 특성값	24 V DC: 4.5 W	24 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 9.0 VA, 유지 출력 7.0 VA
허용 전압 변동	+/- 10%			
허용 주파수 변동	–	+/- 5%		
듀티 사이클	100%			
역률 cos{phi}	–	0.7		
최소 인입 시간	10 ms			
보호 등급	IP65			

ATEX - EU 방폭 지침(ATEX)에 따른 솔레노이드 코일 MSF

ATEX 카테고리 가스	II 3G
방폭 등급 가스	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
방폭 등급 먼지	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65
Ex 주변 온도	-5°C <= Ta <= +40°C
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Dc (CN) EPL Gc (CN)

재료 – 마그네틱 코일 MSF

작동 전압	12V DC	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz			24V AC, 50/60Hz	42V DC	48V AC, 50/60Hz	110V AC, 50/60Hz		230V AC, 50/60Hz		240V AC, 50/60Hz
전기 연결부	3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터	A 형태, DIN EN 175301-803에 따름	DIN EN 175301-803에 따름		3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터			A 형태, DIN EN 175301-803에 따름	3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터	A 형태, DIN EN 175301-803에 따름	3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터	
솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지, 구리, 스틸, 강											
와인딩 소재	구리											
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수											
LABS 적합성	VDMA24364-C1-L									VDMA24364-B2-L, VDMA24364-C1-L	VDMA24364-C1-L	

소재, 재질 - EU 방폭 지침(ATEX)에 따른 MSF 솔레노이드 코일

솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지, 구리, 스틸, 강
와인딩 소재	구리
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

작동 및 환경 조건 – MSF 솔레노이드 코일

작동 전압	12V DC	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz	24V AC, 50/60Hz	42V DC	48V AC, 50/60Hz	110V AC, 50/60Hz	230V AC, 50/60Hz	240V AC, 50/60Hz
주변 온도	-5 ... 40°C							
CE 마크(적합성 선언 참조)	–					EU 저전압 지침에 따름		
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	–					영국 전기 장비 규정에 따라		

데이터 시트

작동 및 환경 조건 – EU 방폭 지침(ATEX)에 따른 MSF 솔레노이드 코일

작동 전압	24V DC	24V AC, 50/60Hz	110V AC, 50/60Hz	230V AC, 50/60Hz
주변 온도	-5 ... 40°C			
CE 마크(적합성 선언 참조)[1]	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름		EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU 저전압 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2]	–			

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

일반 기술 자료 – BMSF 솔레노이드 코일



전기 연결부	3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터
고정 방식	널링 너트 포함
소켓 최대 조임 토크	0.4 Nm
설치 위치	임의
스위칭 위치 표시	아니요
제품 무게	55 g

전기 데이터 – 솔레노이드 코일 BMSF

전기 연결부	3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터
코일 특성값	120 V AC: 60 Hz, 당김 출력 10.0 VA, 유지 출력 8 VA
허용 전압 변동	+/- 10%
허용 주파수 변동	+/- 5%
듀티 사이클	100%
역률 cos{phi}	0.7
최소 인입 시간	10 ms
보호 등급	IP65

재료 – 솔레노이드 코일 BMSF

솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지, 구리, 스틸, 강
와인딩 소재	구리
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-C1-L

작동 및 환경 조건 – BMSF 솔레노이드 코일

주변 온도	-5 ... 40°C
CE 마크(적합성 선언 참조)[1]	EU 저전압 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2]	영국 전기 장비 규정에 따라

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

데이터 시트

일반 기술 자료 - 솔레노이드 코일 MH



전기 연결부	DIN EN 175301-803에 따름
고정 방식	카운터 너트 포함
피팅 최대 조임 토크	2
설치 위치	임의
스위칭 위치 표시	아니요
제품 무게	150 g

전기 데이터 - 솔레노이드 코일 MH

작동 전압	24V DC	110V AC	230V AC
코일 특성값	24 V DC: 7.9 W	110 V AC: 14.0 VA	230 V AC: 14.0 VA
최소 인입 시간	12		
허용 전압 변동	+/- 10%		
허용 주파수 변동	+/- 10%		
듀티 사이클	100%		
역률 cos{phi}	0.7		
보호 등급	IP65		
보호 등급 관련 참고 사항	IP00, 커넥터 소켓 미포함		

소재 – 솔레노이드 코일 MH

솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지, 구리, 스틸, 강
와인딩 소재	구리
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III

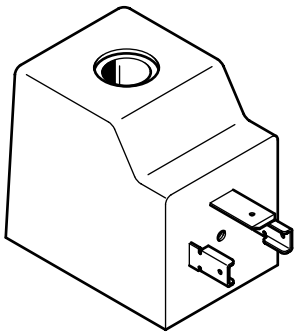
작동 및 환경 조건 – 솔레노이드 코일 MH

작동 전압	24V DC	110V AC	230V AC
주변 온도	-20 ... 50°C		
CE 마크(적합성 선언 참조)[1)]	–	EU 저전압 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2)]	–	영국 전기 장비 규정에 따라	

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

데이터 시트

일반 기술 자료 - 솔레노이드 코일 MS



전기 연결부	A 형태; 플러그; EN 175301-803에 따름
작동 방식	전기식
고정 방식	외부 육각형 1/8; 고정 클립
설치 위치	임의

전기 데이터 - 솔레노이드 코일 MS

작동 전압	12V DC	24V DC	24V AC	42V AC	42V AC, 60Hz	48V AC
코일 특성값	12 V DC: 11.7 W	24V DC: 11.5W	24 V AC: 50 Hz, 당김 출력 30.0 VA, 유지 출력 22.0 VA	42V AC: 50Hz, 픽업 전력 30VA, 유지 전력 22VA	42V AC: 60Hz, 픽업 전력 36VA, 유지 전력 28VA	48V AC: 50Hz, 당김 출력 30.0VA, 유지 출력 22.0VA
최소 인입 시간	10 ms					
허용 전압 변동	+/- 10%					
듀티 사이클	100%					
절연 등급	F					
보호 등급	IP65					

전기 데이터 - 솔레노이드 코일 MS

작동 전압	110 V AC	110V AC, 60Hz	230 V AC	230V AC, 60Hz	240V AC
코일 특성값	110V AC: 50Hz, 픽업 전력 30VA, 유지 전력 22VA	110V AC: 60Hz, 픽업 전력 36VA, 유지 전력 28VA	230V AC: 50Hz, 픽업 전력 30VA, 유지 전력 22VA	220V AC: 60Hz, 픽업 전력 36VA, 유지 전력 28VA	240V AC: 50Hz, 당김 출력 30.0VA, 유지 출력 22.0VA
최소 인입 시간	10 ms				
허용 전압 변동	+/- 10%				
듀티 사이클	100%				
절연 등급	F				
보호 등급	IP65				

소재 – 솔레노이드 코일 MS

솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지
플러그인 커넥터 소재	황동, 아연도금됨
와인딩 소재	구리
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-C1-L

작동 및 환경 조건 – 솔레노이드 코일 MS

작동 전압	12V DC	24V DC	24V AC	42V AC	42V AC, 60Hz	48V AC
주변 온도	-5 ... 50°C					
보관 온도	-10 ... 60°C					
CE 마크(적합성 선언 참조)[1)]	–					
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2)]	–					

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

데이터 시트

작동 및 환경 조건 – 솔레노이드 코일 MS

작동 전압	110 V AC	110V AC, 60Hz	230 V AC	230V AC, 60Hz	240V AC
주변 온도	-5 ... 50°C				
보관 온도	-10 ... 60°C				
CE 마크(적합성 선언 참조)[1]	EU 저전압 지침에 따름				
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2]	영국 전기 장비 규정에 따라				

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

일반 기술 자료 – 솔레노이드 코일 MD



작동 전압	24V DC	110V AC	230V AC
전기 연결부	DIN EN 175301-803에 따름		
작동 방식	–	전기식	
고정 방식	널링 너트 포함		
피팅 최대 조임 토크	0.5 Nm		
설치 위치	임의		
제품 무게	110 g		

전기 데이터 - 솔레노이드 코일 MD

작동 전압	24V DC	110V AC	230V AC
코일 특성값	24 V DC: 6.8 W	110V AC: 50/60Hz, 당김 출력 14.5VA, 유지 출력 10.5VA	230 V AC: 50/60 Hz, 당김 출력 14.5 VA, 유지 출력 10.5 VA
허용 전압 변동	+/- 10%		
허용 주파수 변동	–	+/- 10%	
듀티 사이클	100%		
역률 cos{phi}	–	0.7	
보호 등급	IP65		

소재 – 솔레노이드 코일 MD

솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지, 구리, 스틸, 강
와인딩 소재	구리
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

작동 및 환경 조건 – 솔레노이드 코일 MD

작동 전압	24V DC	110V AC	230V AC
주변 온도	-20 ... 50°C		
CE 마크(적합성 선언 참조)[1]	–	EU 저전압 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2]	–	영국 전기 장비 규정에 따라	

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

데이터 시트

일반 기술 자료 - 자기 코일 MSN1



작동 전압	24V DC	24V AC 및 12V DC	110 V AC	230 V AC
전기 연결부	3핀; A 형태; DIN EN 175301-803에 따름	3핀; A 형태; 클립 고정 가능; DIN EN 175301-803에 따름	3핀; A 형태; DIN EN 175301-803에 따름	
고정 방식	클램핑됨, 고정 클램프 포함, 액세서리 이용	클램핑됨, 고정 클램프 포함	클램핑됨, 고정 클램프 포함, 액세서리 이용	
설치 위치	임의			
제품 무게	80 g			

전기 데이터 - 솔레노이드 코일 MSN1

작동 전압	24V DC	24V AC 및 12V DC	110 V AC	230 V AC
코일 특성값	24 V DC: 2.5 W	12 V DC: 5.0 W 24V AC: 50Hz, 당김 출력 7.5VA, 유지 출력 5.0VA 24V AC: 60Hz, 당김 출력 5.0VA, 유지 출력 3.7VA	110 V AC: 50Hz, 당김 출력 7.5VA, 유지 출력 5.0VA 110V AC: 60Hz, 당김 출력 5.0VA, 유지 출력 3.7VA 120 V AC: 60Hz, 당김 출력 5.0VA, 유지 출력 3.7VA	230 V AC: 50 Hz, 당김 출력 7.5 VA, 유지 출력 5.0 VA 230 V AC: 60 Hz, 당김 출력 5.0 VA, 유지 출력 3.7 VA
최소 인입 시간	10 ms			
허용 전압 변동	-15% / +10%	50Hz ±10% 기준, 60Hz -10...+20% 기준		+/- 10%
듀티 사이클	100%			
역률 cos{phi}	–	0.7		
보호 등급	IP65			

재료 – 솔레노이드 코일 MSN1

하우징 소재	PA
플러그인 커넥터 소재	스틸, 강
와인딩 소재	구리
LABS 적합성	VDMA24364-C1-L

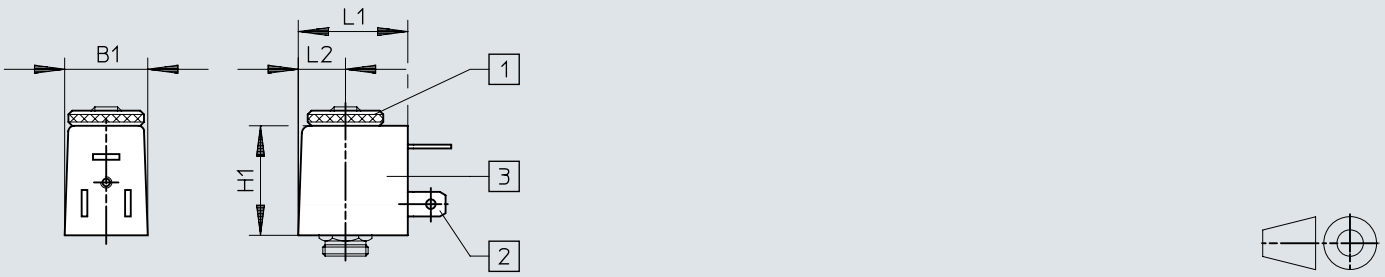
작동 및 환경 조건 – 솔레노이드 코일 MSN1

작동 전압	24V DC	24V AC 및 12V DC	110 V AC	230 V AC
주변 온도	-10 ... 50°C			
매체 온도	-10 ... 50°C			
CE 마크(적합성 선언 참조)[1)]	–		EU 저전압 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)[2)]	–		영국 전기 장비 규정에 따라	
인증	c UL us - Recognized(OL)	–		

1) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

치수

치수 – 솔레노이드 코일 MSF CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

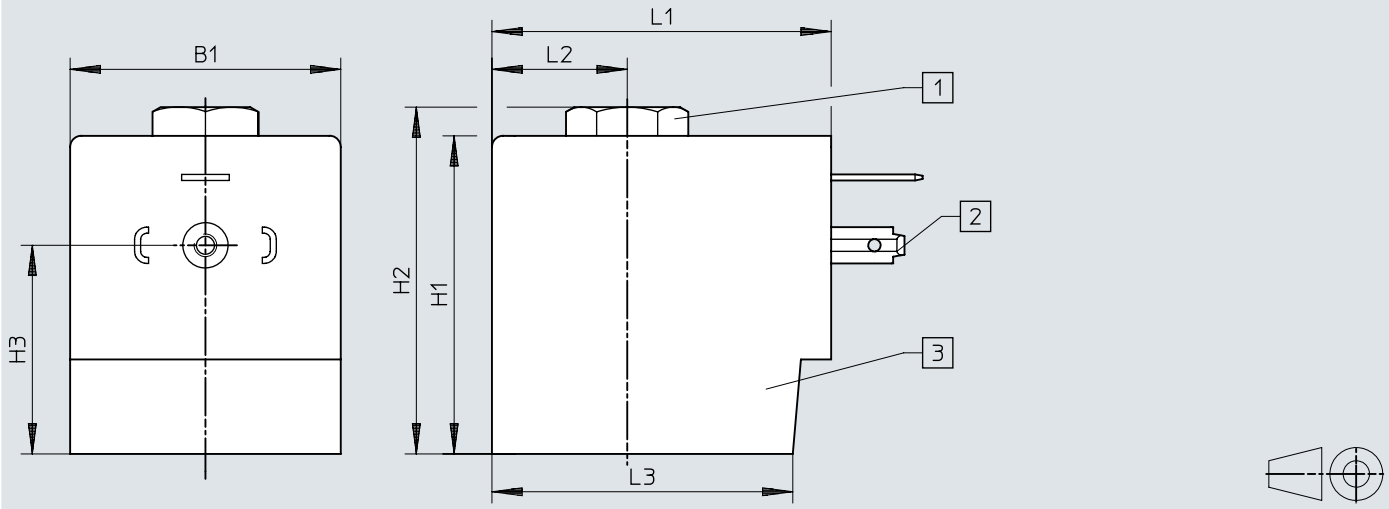


[1] 고정 너트
[2] 솔레노이드 코일(앵커관에서 360° 회전 가능)
[3] 플러그 탭

	B1	H1	H2	L1	L2
MSFG-...	22	29	33,8	29,5	12,5
MSFW-...					
MSFG-...-EX					
MSFW-...-EX					

치수

치수 – 솔레노이드 코일 MH CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

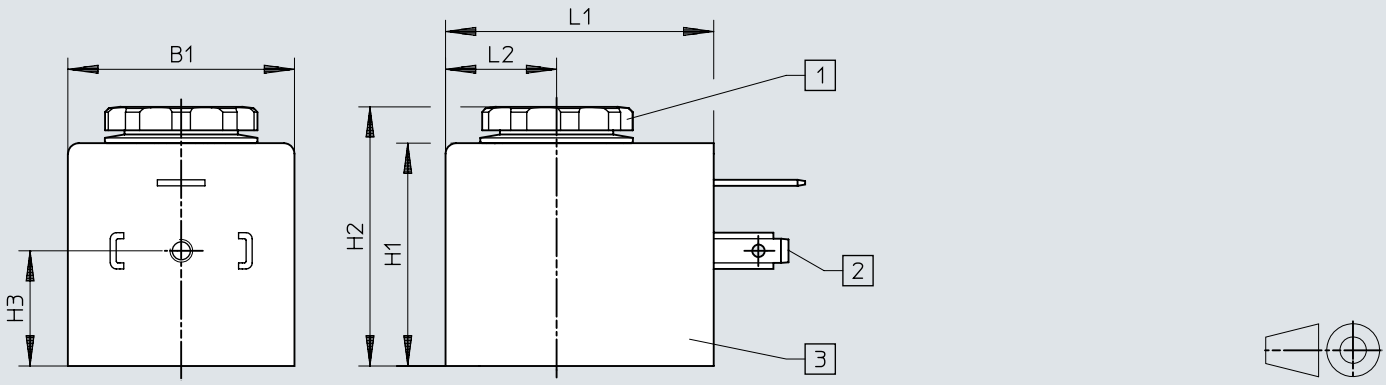


[1] 너트 6KT G1/8
[2] EN 175301-803 형태 A에 따른 커넥터 패턴
[3] 솔레노이드 코일

	B1 -0,2	H1 +0,3	H2 +1 -0,5	H3	L1 +0,2 -0,4	L2	L3
MH-2-24VDC-PA	35,8	42,1	45,9	27,6	45,5	18	39,8
MH-2-110VAC-PA							
MH-2-230VAC-PA							

치수

치수 – 솔레노이드 코일 MD CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

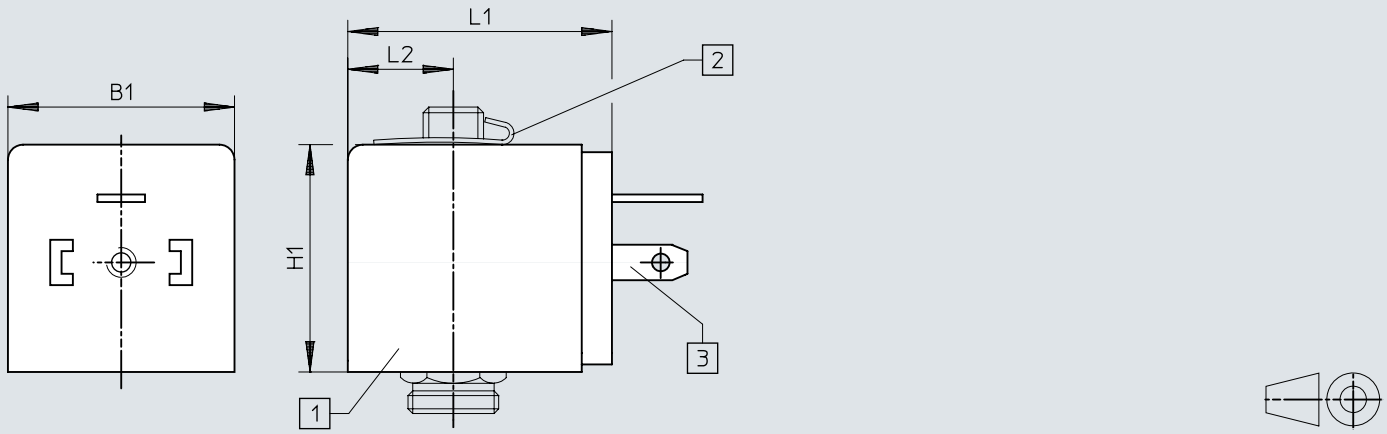


[1] 널링 너트 M8x0.75
[2] EN 175301-803 형태 A에 따른 커넥터 패턴
[3] 솔레노이드 코일

	B1 -0,6	H1 +0,3	H2	H3	L1 +0,2 -0,4	L2 ±0,2
MD-2-24VDC-PA	30	29,5	34,3	15,3	35,5	14,7
MD-2-110VAC-PA						
MD-2-230VAC-PA						

치수

치수 – 솔레노이드 코일 MSN1 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 자기 코일은 앵커관에서 회전할 수 있습니다
[2] 고정 클립
[3] 플러그 탭

	B1 -0,1 0,8	H1 -0,4	L1 ±0,2	L2 +0,2 -0,1
MSN1W-24AC/12DC	30	30	35,5	14,5
MSN1G-24DC-OD				
MSN1W-110AC-OD				
MSN1W-230AC-OD				

주문 정보

주문 정보 – 솔레노이드 코일 MSF



전기 연결부	작동 전압	플러그 소켓	제품 무게	부품 번호	타입
3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터	12V DC	공급 범위에 포함	55 g	**4526**	**MSFG-12**
		공급 범위에 포함되지 않음		**34410**	**MSFG-12-OD**
	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz	공급 범위에 포함		**4527**	**MSFG-24/42-50/60**
		공급 범위에 포함되지 않음		**34411**	**MSFG-24/42-50/60-OD**
	24V AC, 50/60Hz	공급 범위에 포함		**4534**	**MSFW-24-50/60**
		공급 범위에 포함되지 않음		**34415**	**MSFW-24-50/60-OD**
	42V DC			**34413**	**MSFG-42-OD**
	48V AC, 50/60Hz			**34418**	**MSFW-48-50/60-OD**
	110V AC, 50/60Hz	공급 범위에 포함		**6720**	**MSFW-110-50/60**
		공급 범위에 포함되지 않음		**34420**	**MSFW-110-50/60-OD**
	230V AC, 50/60Hz	공급 범위에 포함		**4540**	**MSFW-230-50/60**
		공급 범위에 포함되지 않음		**34422**	**MSFW-230-50/60-OD**
	240V AC, 50/60Hz			**34424**	**MSFW-240-50/60-OD**
A 형태, DIN EN 175301-803에 따름	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz	공급 범위에 포함		**13264**	**MSFG-24/42-50/60-DS**
	110V AC, 50/60Hz			**13265**	**MSFW-110-50/60-DS**
	230V AC, 50/60Hz			**13266**	**MSFW-230-50/60-DS**
		공급 범위에 포함되지 않음		**175118**	**MSFW-230-50/60-DS-OD**
DIN EN 175301-803에 따름	24V DC 및 42V AC, 50/60Hz			**34412**	**MSFG-24/42-50/60-DS-OD**

주문 데이터 - EU 방폭 지침(ATEX)에 따른 MSF 솔레노이드 코일



전기 연결부	작동 전압	부품 번호	타입
3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터	24V DC	**536931**	**MSFG-24-EX**
	24V AC, 50/60Hz	**536932**	**MSFW-24-50/60-EX**
	110V AC, 50/60Hz	**536933**	**MSFW-110-50/60-EX**
	230V AC, 50/60Hz	**536934**	**MSFW-230-50/60-EX**

주문 정보 – 솔레노이드 코일 BMSF



전기 연결부	작동 전압 [1]	부품 번호	타입
3핀, MSSD-F를 위한 Festo 표준에 따른 연결도가 포함된 태그 커넥터	120V DC 및 60V AC	**104080**	**BMSFW-120/60**

1) 일부 유형은 특정 국가에서만 사용할 수 있습니다.

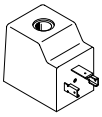
주문 정보

주문 정보 – 솔레노이드 코일 MH



전기 연결부	작동 전압	부품 번호	타입
DIN EN 175301-803에 따름	24V DC	**549906**	**MH-2-24VDC-PA**
	110V AC	**549907**	**MH-2-110VAC-PA**
	230V AC	**549908**	**MH-2-230VAC-PA**

주문 정보 – 솔레노이드 코일 MS



전기 연결부	작동 전압	제품 무게	부품 번호	타입
A 형태, 플러그, EN 175301-803에 따름	12V DC	150 g	**34400**	**MSG-12DC-OD**
		175 g	**3598**	**MSG-12DC**
	24V DC	150 g	**34401**	**MSG-24-OD**
		175 g	**3599**	**MSG-24DC**
	24V AC	150 g	**34402**	**MSW-24AC-OD**
		175 g	**3589**	**MSW-24AC**
	42V AC	150 g	**34403**	**MSW-42AC-OD**
		175 g	**3594**	**MSW-42AC**
	42V AC, 60Hz		**7705**	**MSW-42AC-60**
	48V AC	150 g	**34404**	**MSW-48AC-OD**
	110 V AC		**34405**	**MSW-110AC-OD**
		175 g	**3591**	**MSW-110AC**
	110V AC, 60Hz	150 g	**34406**	**MSW-110AC-60-OD**
	230 V AC		**34407**	**MSW-230AC-OD**
		175 g	**3592**	**MSW-230AC**
	230V AC, 60Hz	150 g	**34408**	**MSW-230AC-60-OD**
	240V AC		**34409**	**MSW-240AC-OD**

주문 정보 – 솔레노이드 코일 MD



전기 연결부	작동 전압	부품 번호	타입
DIN EN 175301-803에 따름	24V DC	**549903**	**MD-2-24VDC-PA**
	110V AC	**549904**	**MD-2-110VAC-PA**
	230V AC	**549905**	**MD-2-230VAC-PA**

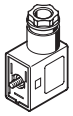
주문 정보 – 솔레노이드 코일 MSN1



전기 연결부	작동 전압	부품 번호	타입
3핀, A 형태, DIN EN 175301-803에 따름	24V DC	**123060**	**MSN1G-24DC-OD**
3핀, A 형태, 클립 고정 가능, DIN EN 175301-803에 따름	24V AC 및 12V DC	**170152**	**MSN1W-24AC/12DC**
3핀, A 형태, DIN EN 175301-803에 따름	110 V AC	**123061**	**MSN1W-110AC-OD**
	230 V AC	**123062**	**MSN1W-230AC-OD**

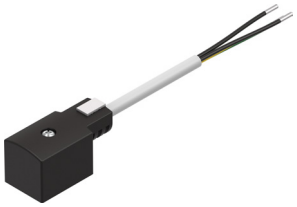
액세서리

플러그 소켓



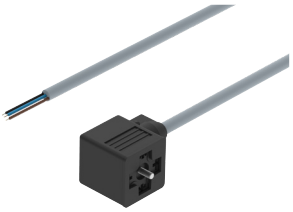
전기 연결부 1, 연결 기술	전기 연결부 2, 연결 기술	작동 전압 범위 DC	도체 정격 단면적	부품 번호	타입
형태 A, EN 175301-803에 의거	기본			**539709**	**MSSD-C-M16**
		0 ... 300 V	1.5 mm²	**34583**	**MSSD-C**
형태 B, 산업 표준에 따름, 11 mm		0 ... 250 V	0.75 mm²	**539710**	**MSSD-F-M16**
			1.5 mm²	**34431**	**MSSD-F**
형태 A, EN 175301-803에 의거		0 ... 24 V		**550067**	**MSSD-N**

연결 케이블, 케이블 피복 재질 PVC



시리즈	DC 정격 작동 전압	케이블 길이	부품 번호	타입
연결 케이블, A형 소켓, EN 175301-803		2.5 m	**30932**	**KMC-1-230AC-2,5**
밸브용 연결 라인, 산업 표준 11mm에 따른 B형 소켓			**30936**	**KMF-1-230AC-2.5**
연결 케이블, A형 소켓, EN 175301-803		5 m	**30934**	**KMC-1-230AC-5**
밸브용 연결 라인, 산업 표준 11mm에 따른 B형 소켓			**30938**	**KMF-1-230AC-5**
연결 케이블, A형 소켓, EN 175301-803	24 V	2.5 m	**30935**	**KMF-1-24DC-2.5-LED**
			30931	**KMC-1-24DC-2,5-LED**
밸브용 연결 라인, 산업 표준 11mm에 따른 B형 소켓		5 m	**30933**	**KMC-1-24DC-5-LED**
			30937	**KMF-1-24DC-5-LED**
연결 케이블, A형 소켓, EN 175301-803		10 m	**193459**	**KMC-1-24-10-LED**
밸브용 연결 라인, 산업 표준 11mm에 따른 B형 소켓			**193458**	**KMF-1-24-10-LED**

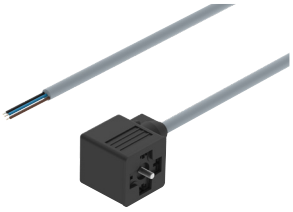
연결 케이블, 소재, 재질 케이블 피복 TPE-U(Vulkollan®)



전기 연결부 1, 연결 기술	DC 정격 작동 전압	케이블 길이	부품 번호	타입
EN 175301-803에 기반하는 연결도 형태 A	24 V	0.3 m	**3679771**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
		0.6 m	**3679776**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3**
			3679772	**NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3**
	110 V	0.3 m	**3579461**	**NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3**
		0.6 m	**3579462**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3**
	230 V		**3579466**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3**
11 mm 산업 표준에 따른 연결도 형태 B	24 V	0.3 m	**3679773**	**NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
		0.6 m	**3679774**	**NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3**
			3679778	**NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3**
	110 V	0.3 m	**3579463**	**NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3**
		0.6 m	**3579464**	**NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3**

액세서리

연결 케이블, 소재, 재질 케이블 피복 TPE-U(Vulkollan®)



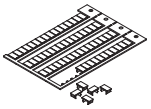
전기 연결부 1, 연결 기술	DC 정격 작동 전압	케이블 길이	부품 번호	타입
11 mm 산업 표준에 따른 연결도 형태 B	230 V	0.6 m	**3579468**	**NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3**

조명 씰



전기 연결부	AC 공칭 작동 전압	작동 전압 범위 DC	부품 번호	타입
A 형태, DIN EN 175301-803에 따름, 4각형 디자인 MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
	230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**
형태 B, 4각형 디자인 MSF		12 ... 24 V	**19143**	**MF-LD-12-24DC**
	230 V		**19144**	**MF-LD-230AC**

명판 라벨



타입 코드	부품 번호	타입
KMC/F/V	**33362**	**KMC/F/V-BZ-35X**