

MPA-DN 시리즈 DeviceNet Passive 분기박스

취급설명서



삼원엑트(주)의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
구입하신 제품의 Model을 확인하시고 설명서를 읽으신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

경고 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 중대한 기기 손상, 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

주의 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

경고

1. 인명이나 재산상에 영향이 큰 기기에 사용할 경우 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
2. 취부 홀 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 파복 등의 이물질이 접속단자에 들어가지 않도록 해 주십시오.
3. 취부 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해 주십시오.
화재, 인사사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.

※ 각 Maker별 PLC와의 접속케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카다로그를 참조 하시기나 당사 및 대리점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

주의

1. 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-25℃~+75℃)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
2. 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
3. 본제품은 직류 전용으로 교류에 사용하지 마십시오. 화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
4. 제품에 충격을 가하지 마십시오. 제품이 파손 되거나 오동작 할 수 있습니다.

● 모델선정

MP A - DN 10 N - V 050

구분	시리즈
MP	M12 분기박스

구분	메인케이블 접속방법
A	케이블 일체형(M12, 7/8")
C	M12 콘넥터 병렬접속형

구분	접속구분
DN	DeviceNet

구분	Port 수
10	10 Port 용
8	8Port 용
6	6Port 용
4	4Port 용

구분	메인 케이블 길이
005	0.5M
010	1.0M
015	1.5M
020	2.0M
030	3.0M
050	5.0M

구분	케이블 사양
V	UL / 내유성 케이블

구분	통신방식
N	Thin (M12 Male)
K	Thick (7/8" Male)

● 정격/사양

사용전압	DC10~30V
정격전류	4A Per Port
절연저항	100MΩ 이상 (DC500V)
내전압	AC500V 1분간
보호구조	IP67 (방수커버 / M12콘넥터 결합 시)
탈착내구	200회
사용주위온도	-25 ~ +75℃

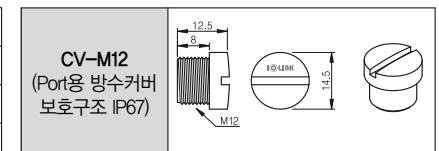
● 재질

콘넥터 (M12)	Shell : Brass / Nickel-Plated
	Contact : Brass / Gold-Plated
케이스	PA66 (Gray)
방수부싱	실리콘 고무
기판	에폭시 기판
몰딩제	에폭시 수지

● 케이블사양

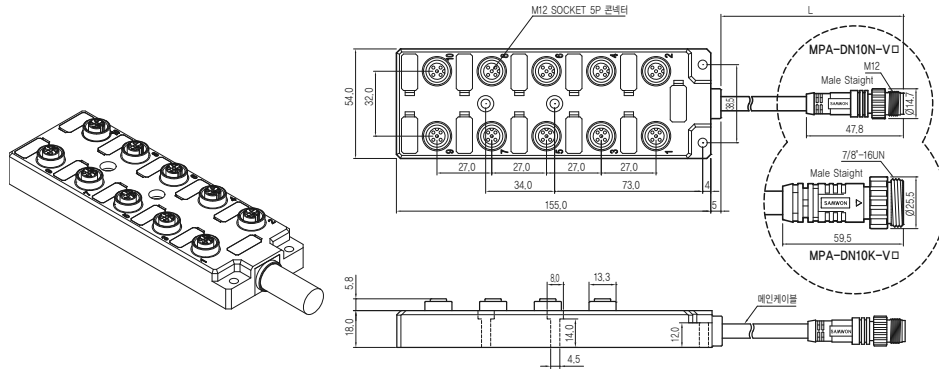
메이커	SWCC SHOWA CABLE SYSTEM	
모델	Thin (M12)	Thick (7/8")
구성	24AWG * 1P + 22AWG * 1P	18AWG * 1P + 14AWG * 1P
쉬스	PVC	
외경	approx. 7.0mm	approx. 11.6mm

● 방수커버 (별매품)

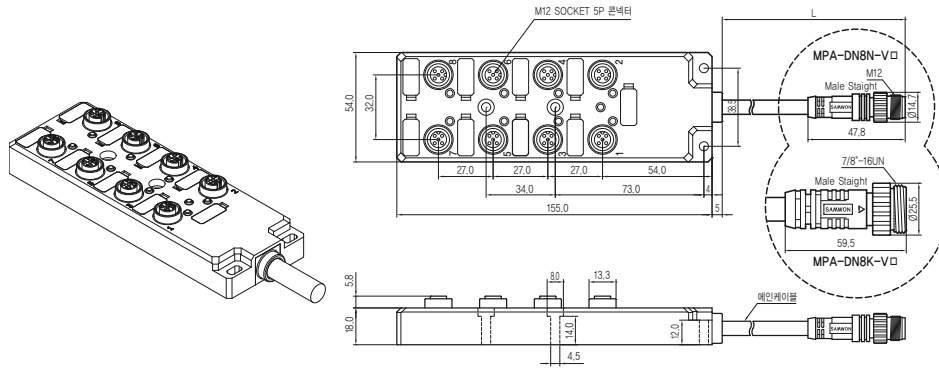


● 외관도 (1신호용)

- MPA-DN10 □-V □ (10포트/M12, 7/8" 케이블 일체형)

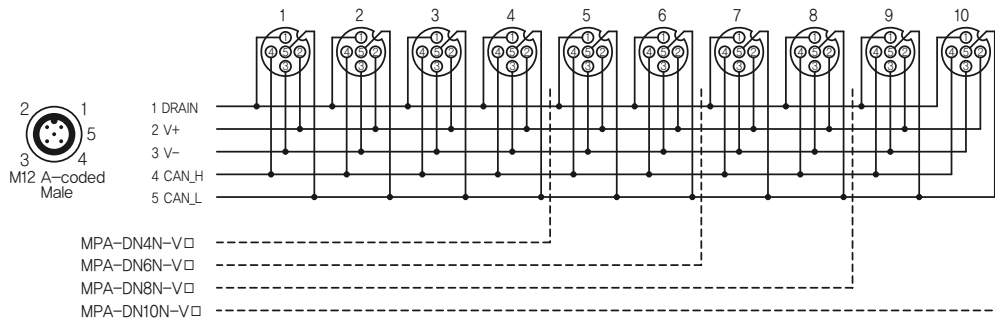


- MPA-DN8 □-V □ (8포트/M12, 7/8" 케이블 일체형)

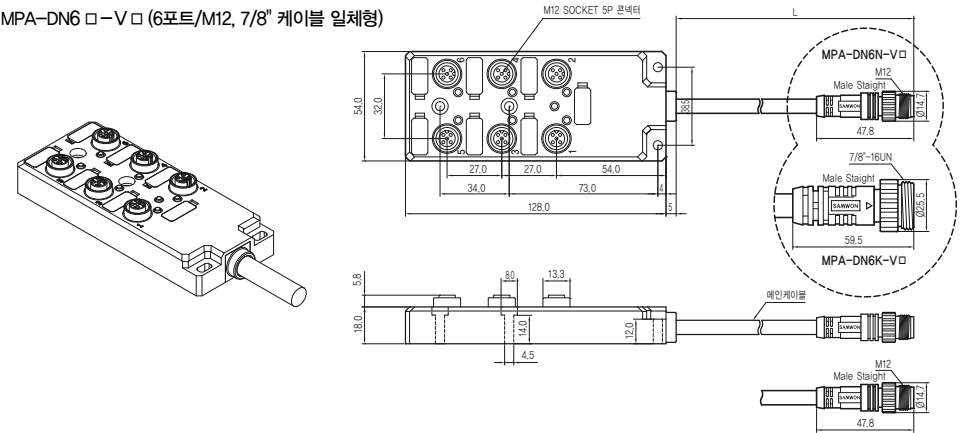


● 내부회로도

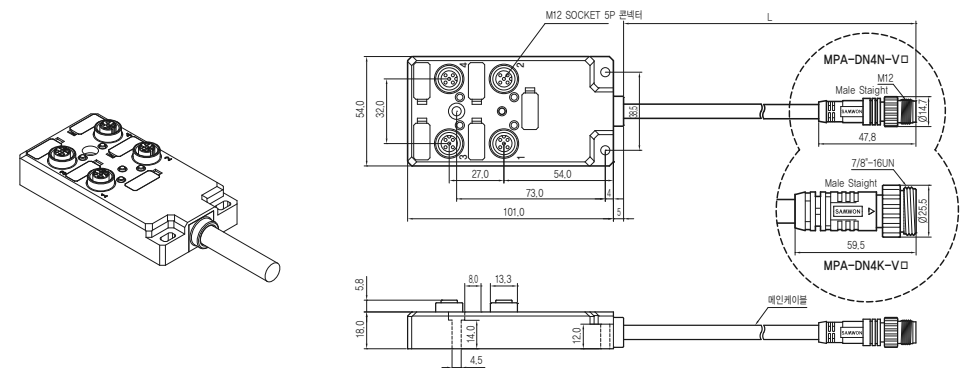
- MPA-DN □N-V □



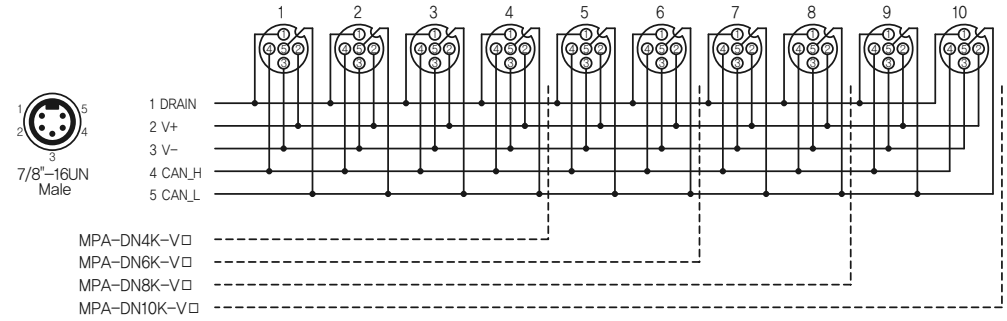
- MPA-DN6 □-V □ (6포트/M12, 7/8" 케이블 일체형)



- MPA-DN4 □-V □ (4포트/M12, 7/8" 케이블 일체형)



- MPA-DN □K-V □



※ 본 취급설명서에 기재된 사양 및 외형치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.