

MSA 시리즈 메인케이블 일체형 M8분기 박스

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 이중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
2. 취부 홀 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 파복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주시십시오.
3. 취부 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주시십시오.
화재, 인사사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.

※ 각 Maker별 PLC와의 접속케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카다로그를 참조하시거나 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. 본 제품은 직류 전용으로 교류에 사용하지 마십시오. 화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
4. 제품에 충격을 가하지 마십시오. 제품이 파손되거나 오동작할 수 있습니다.

● 모델선정

MS A - J 8 3 N - V 050 / BL

구분	시리즈
MS	M8 콘넥터 분기박스

구분	메인케이블 접속방식
A	케이블 일체형
B	케이블 분리형(콘넥터타입)

구분	Port당 접속가능 신호수
J	1신호 / Port (M8 3Pin)
K	2신호 / Port (M8 4Pin)

구분	Port 수
8	8Port 용

구분	메인케이블 구성
3	1신호 : 0.75*2C+0.34*8C
	2신호 : 1.0*2C+0.34*16C

구분	Body 색상
BL	청색
BK	검정

구분	메인 케이블 길이
010	1.0M
015	1.5M
020	2.0M
030	3.0M
050	5.0M
100	10.0M

구분	케이블 사양
V	UL / PVC/ 내유성 케이블

구분	Common 극성
N	NPN (+COM)
P	PNP (-COM)

● 정격/사양

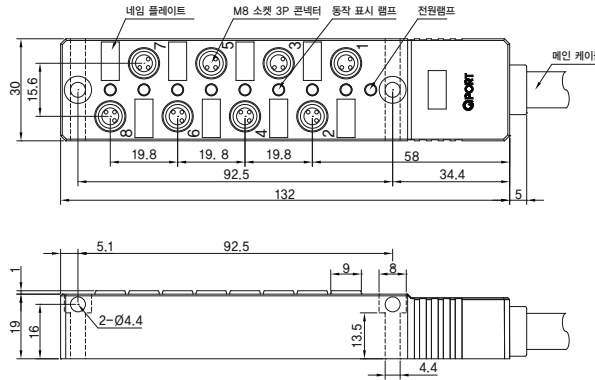
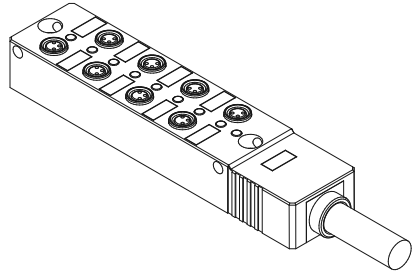
사용전압	DC12~24V
정격전류	2A Per I/O
	6A Per Port
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC 500V 1분간
보호구조	IP67 (방수커버 / M8콘넥터 결합시)
탈착내구	200회
사용주위온도	-25 ~ +75℃

● 재질

콘넥터 (M8)	Shell : Brass / Nickel-Plated
	Contact : Brass / Gold-Plated
케이블	1신호 : 0.75*2C + 0.34*8C
	2신호 : 1.0*2C + 0.34*16C
케이스	Modified PPO
방수부싱	실리콘 고무
기판	에폭시 기판
몰딩제	에폭시 수지

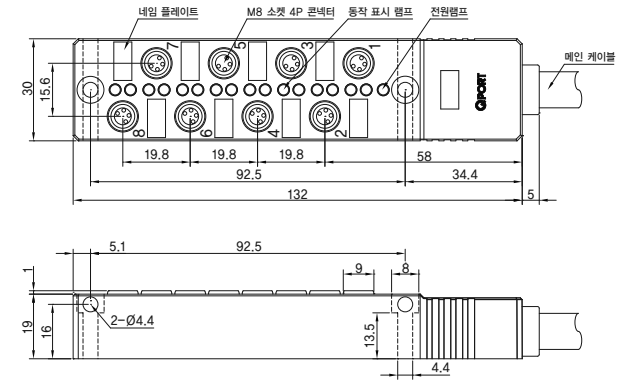
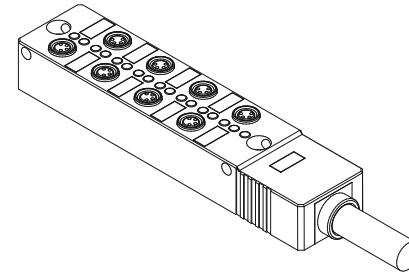
● 외관도 (1신호용)

- MSA-J83□-□□ (8포트/메인케이블 일체형)
(0.75*2C + 0.34*8C)



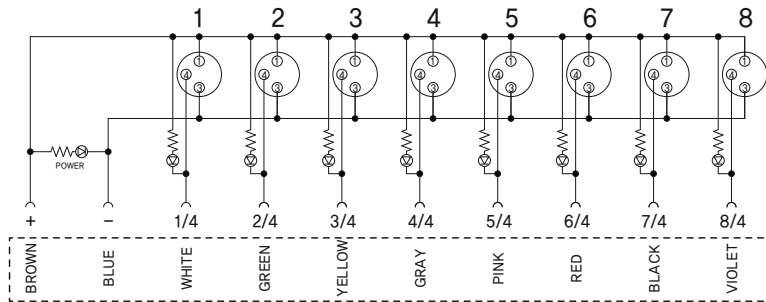
● 외관도 (2신호용)

- MSA-K83□-□□ (8포트/메인케이블 일체형)
(1.0*2C + 0.34*16C)

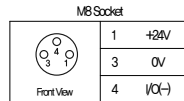


● 내부회로도

- MSA-J83N-□□ (1신호용,NPN) ⊕COM

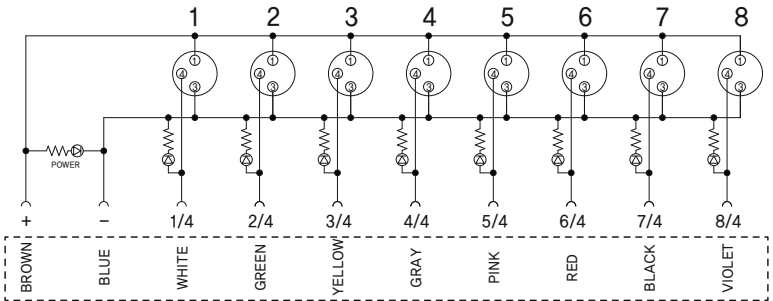


Cable Color

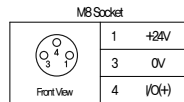


Main Cable Color	
Power Line	
+24V	Brown
0V	Blue
M8-4I/O	
1/4	White
2/4	Green
3/4	Yellow
4/4	Gray
5/4	Pink
6/4	Red
7/4	Black
8/4	Violet

- MSA-J83P-□□ (1신호용,PNP) ⊖COM



Cable Color



Main Cable Color	
Power Line	
+24V	Brown
0V	Blue
M8-4I/O	
1/4	White
2/4	Green
3/4	Yellow
4/4	Gray
5/4	Pink
6/4	Red
7/4	Black
8/4	Violet

* 본 취급설명서에 기재된 사양 및 외형치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

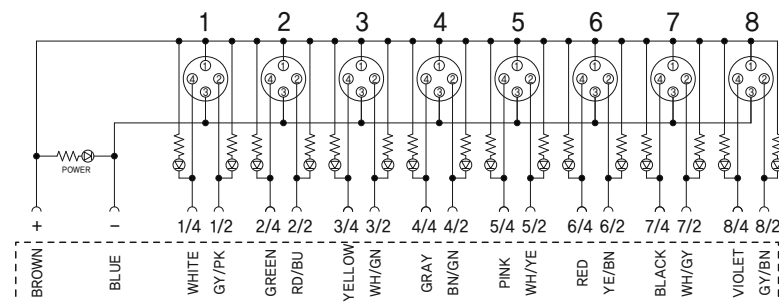


■ 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (엄곡동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 14363 경기도 고양시 일산구 17, 광명역M몰러스터 707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226

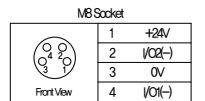
NO.201501-EP-KOR-MSA

● 내부회로도

- MSA-K83N-□□ (2신호용,NPN) ⊕COM



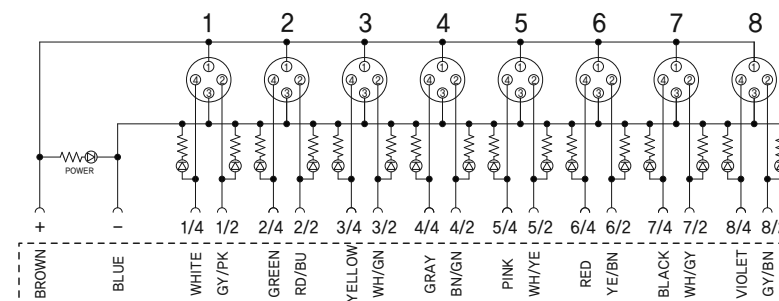
Cable Color



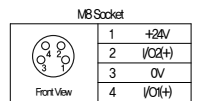
Main Cable Color	
Power Line	
+24V	Brown
0V	Blue
M8-4I/O	
1/4	White
2/4	Green
3/4	Yellow
4/4	Gray
5/4	Pink
6/4	Red
7/4	Black
8/4	Violet

Signal2 Cable Color Code			
WH	White	PK	Pink
GN	Green	RD	Red
YE	Yellow	BK	Black
GY	Gray	VT	Violet
BU	Blue	BN	Brown

- MSA-K83P-□□ (2신호용,PNP) ⊖COM



Cable Color



Main Cable Color	
Power Line	
+24V	Brown
0V	Blue
M8-4I/O	
1/4	White
2/4	Green
3/4	Yellow
4/4	Gray
5/4	Pink
6/4	Red
7/4	Black
8/4	Violet

Signal2 Cable Color Code			
WH	White	PK	Pink
GN	Green	RD	Red
YE	Yellow	BK	Black
GY	Gray	VT	Violet
BU	Blue	BN	Brown