IOLINK
Best Wiring Solution

www.iolink.co.kr

MSC시리즈 Sealed Connector 밀폐형콘넥터

취급설명서

FLANGE 체결 방식



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

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

제품에 대한 안전정보, 주의사항을 숙지 후 사용하여 주십시오.
이 설명서는 안전주의 표시를 중요도에 따라 [경고], [주의]로 구분하고 있습니다.

⚠ **경고** 지키지 않을 경우, 중대한 기기손상이나 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ **주의** 지키지 않을 경우, 경미한 기기손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 경고

1. 본 제품의 파손 및 고장방지를 위하여 정격에 맞는 전원전압을 공급하여 주십시오.
2. 감전 및 제품 고장방지를 위하여 모든 배선이 종료될 때까지 전원을 투입하지 마십시오.

⚠ 주의

1. 주문하신 사양과 일치한지 확인하십시오.
2. 규정된 온도범위 내에서 사용하여 주십시오. (-10℃~+80℃)
3. 무리한 충격을 가하지 마십시오. 기밀성이 발휘되지 못하는 원인이 됩니다.

● 모델선정

Model	Pin수	컨택트 사양	적합콘넥터		정격구분
			외부측	내부측	
MSC40-20-4B	4	#12	MS3106ㅁ20-4S	MS3106ㅁ 20-4P	D
MSC40-20-15B	7	#12	MS3106ㅁ20-15S	MS3106ㅁ 20-15P	A
MSC40-20-27B	14	#16	MS3106ㅁ20-27S	MS3106ㅁ 20-27P	A
MSC40-20-29B	17	#16	MS3106ㅁ20-29S	MS3106ㅁ 20-29P	A
MSC50-22-14B	19	#16	MS3106ㅁ22-14S	MS3106ㅁ 22-14P	A
MSC50-22-18B	8	#16	MS3106ㅁ22-18S	MS3106ㅁ 22-18P	A
MSC50-22-22B	4	#8	MS3106ㅁ22-22S	MS3106ㅁ 22-22P	A
MSC50-22-23B	8	#12	MS3106ㅁ22-23S	MS3106ㅁ 22-23P	A

● 정격전압

정격구분	정격전압(V)		도체간 최단거리
	DC	AC(r.m.s)	
A	700	500	1.6mm
D	1,250	900	3.2mm

● 정격전류

컨택트 사양	PIN 외경	전류 용량(A)
#16	Ø1.6	13
#12	Ø2.4	23
#8	Ø3.6	46

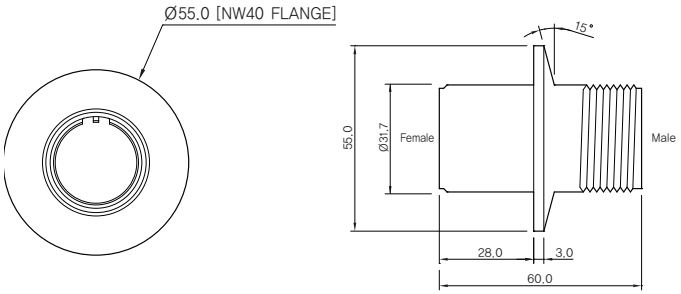
● 기밀성 및 일반사양

기밀성 Pressure seal	1 X 10-7 torr (Helium Leak Rate)
절연저항 Insulation resistance	2,000MΩ min. (at DC500V)
내전압 Withstanding voltage	AC2,000V 2sec
사용온도 Temperature	-10℃~+80℃

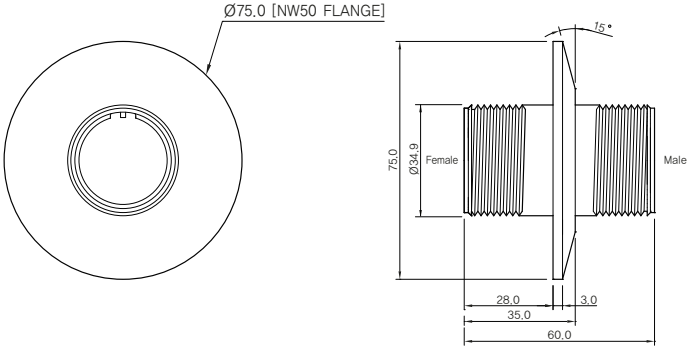
● 재질 및 처리

몸체 Body	AL alloy 6061
표면처리 Metal Finishing	Anodizing
콘택트 Contact	Brass / Electroless nickel plating
O링 O-Ring	Viton O-RING
고무 Rubber Shell	CR (Chloroprene Rubber)

● 외관도 (MSC40)

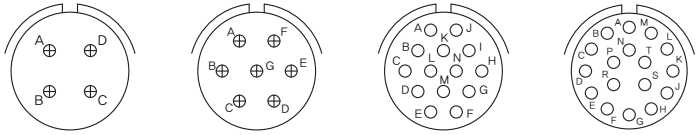


● 외관도 (MSC50)



● 접점배열

– Shell Size 20 (Female 측)

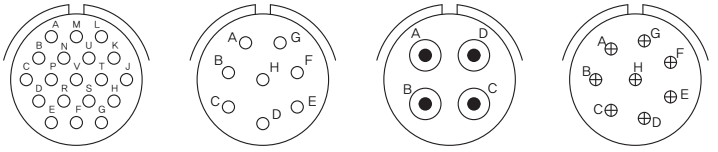


Insert Arrangement	20–4	20–15	20–27	20–29
Number of Contacts	4	7	14	17
Contact Size	#12	#12	#16	#16

• Male 측 접점배열은 Female 대칭임.

– Shell Size 22 (Female 측)

Contact Legend ○ #16 ⊕ #12 ● #8



Insert Arrangement	22–14	22–18	22–22	22–23
Number of Contacts	19	8	4	8
Contact Size	#16	#16	#8	#12

• Male 측 접점배열은 Female 대칭임.

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

삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co.,Ltd.

■ 본사및공장 | 617-828 부산광역시 사상구 대동로 28 (엄궁동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 서울시 금천구 가마산로 96 (가산동, 1507호)
TEL : 02)2163-6420 FAX : 02)2163-6439

NO.201407-OM-KOR-MSC-02