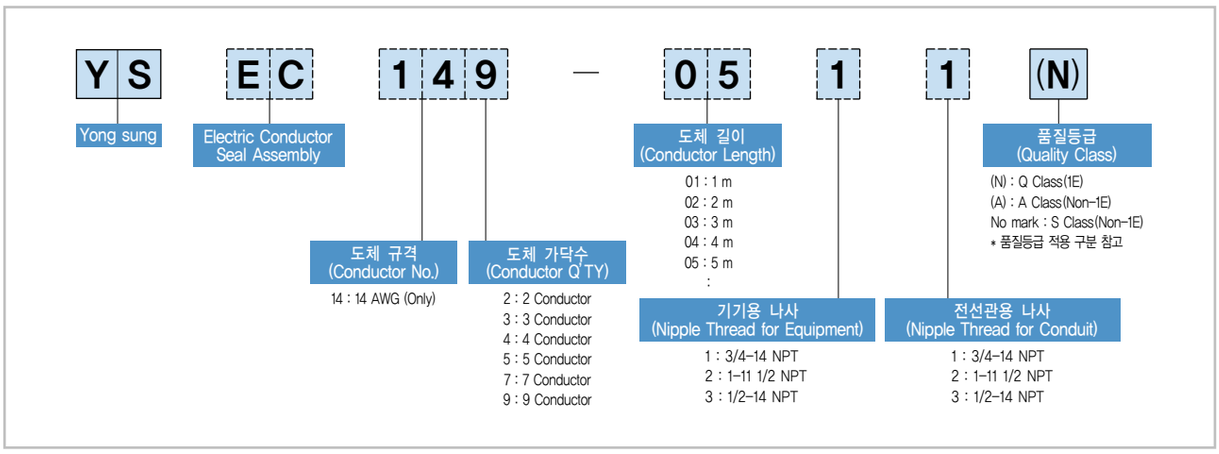
3-1 전기 도체 밀봉 집합체
ELECTRIC CONDUCTOR SEALING ASSEMBLY

형식 구분도 | Type classification diagram |



특징 | Features |

· IEEE 572(KEPIC END 3830), IEEE 323(KEPIC END 1100) 적용하여 내환경검증
· IEEE 344(KEPIC END 2000) 적용하여 내진검증
· IEEE 572(KEPIC END 3830), IEEE 382(KEPIC END 3700) 적용하여 LOCA & MSLB 검증
· Environmental qualification by IEEE 572(KEPIC END 3830) & IEEE 323(KEPIC END 1100)
· Seismic qualification by IEEE 344(KEPIC END 2000)
· LOCA & MSLB qualification by IEEE 572(KEPIC END 3830) & IEEE 382(KEPIC END 3700)

성능 개요 | Performance summary |

절연저항 (Insulation resistance)	100MΩ 이상 (Above 100MΩ), DC 500V MEGGER
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V / 1min (50 ~ 60Hz)
사용 주위온도 (Ambient temperature)	-25 ~ 60℃ (-13 ~ 140℉)
상대습도 (Relative humidity)	Max. 95%
압력 (Pressure)	대기압 (Atmospheric)
방사선 (Radiation)	2 X 10^6 Gy (TID)
보관온도 (Storage temperature)	-30 ~ 65℃ 결로되지 않는 조건 (Without condensation)

기기검증 조건은 문의 바랍니다. (Please contact us for equipment qualification condition.)

케이블 자료 | Cable data |

전선 규격(Conductor)	14 AWG
절연 재료(Insulation material)	PEEK (Polyether ether Ketone)
온도 정격(Temperature rating)	90 ℃
절연 전압(Voltage rating)	600 V
정격 전류(Current rating)	20 A
UL 94	V-0
IEEE 383	VFT & VTFT

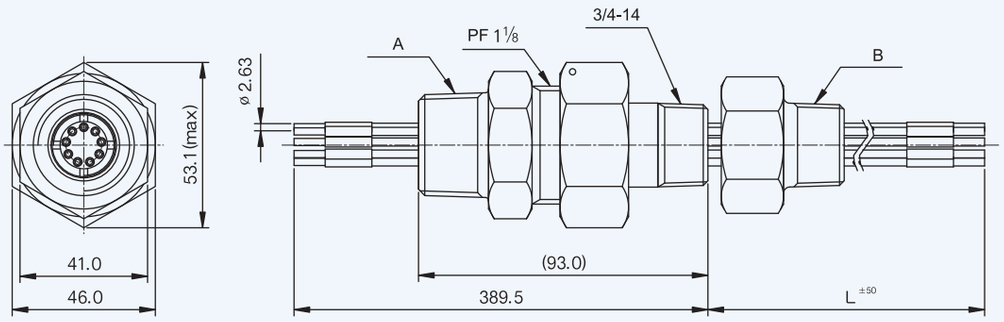
전기 도체 밀봉 집합체
ELECTRIC CONDUCTOR SEALING ASSEMBLY

부품 재질 | Part materials |

부품 (Part)	재질 (Materials)
도체 (Conductor)	PEEK 피복 동선 (PEEK coated copper wire)
외함 (Housing)	스테인리스 강 (Stainless steel)
니플 (Nipple)	스테인리스 강 (Stainless steel)
밀봉재 (Sealing material)	EPDM

외형 치수도 | Shape dimension |

(Unit : mm)



▶ 나사사양 (Thread specification)

기호 (Mark)	설명 (Description)	1	2	3
A	기기용 나사 (Thread for equipment)	3/4-14 NPT	1-11 1/2 NPT	1/2-14 NPT
B	전선관용 나사 (Thread for conduit)			

▶ "L" 치수표 (Dimension of "L") .... (unit : mm)

기호 (Mark)	길이 (Length)	공차 (Tolerance)
01	1,000	± 50
02	2,000	〃
03	3,000	〃
04	4,000	〃
05	5,000	〃
:	:	〃

ECSA