

# ISMU

## Explosion-proof Male Union Coupling for Hazardous Location

### Protection Grade

Ex d IIC / Ex e IIC / Ex tD A20 IP66



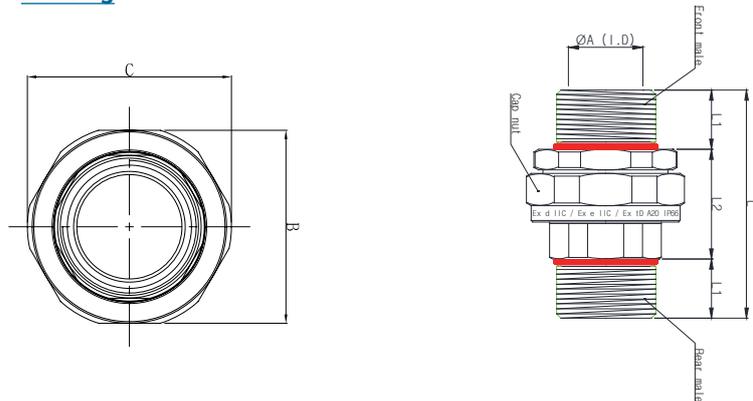
### Material

- Stainless Steel or Steel & Brass
- Thread : PF/NPT/METRIC 가능



ISMU

### Drawing



• Korea patent registration - 한국특허등록 / Design patent - 디자인특허등록

• Material : Standard - Brass (Ni-Plated) / Customized : Stainless steel 304/316 and Steel

• Thread Type : Standard - PF(G) / Customized : NPT and Metric

• Standard Type : Thread type and size is same as Front male and real male (eg. Front male : PF(G) 1-1/2" & Real male : PF(G) 1-1/2")

• Customized Type : Thread type and size is not same as Front male and real male (eg. Front male : M32x1.5p & Rear male : PF(G) 3/4")

#### • 제품용도

1. 본 제품의 주 사용 용도로는 방폭전기기와 실링피팅의 연결을 위한 중간접속용 방폭 제품으로 사용되며, 방폭전기기와 실링피팅 연결시 실링피팅의 컴파운드 주입구의 방향을 주입이 용이한 위치로 하여 미세결 나사 접합면 없이 완전 접속되어 방폭전기기의 외함 보호등급과 방폭성능을 유지하는 용도로 사용된다.
2. 본 제품은 1.항과 같이 기본적인 유니온 커플링의 기능 외에 소켓, 리듀셔와 같은 어댑터의 기능을 추가적으로 수행할 수 있다.  
따라서 방폭전기기와 실링피팅 간에 나사산의 종류 또는 규격에 따른 크기가 서로 상이할 경우 본 제품 하나만으로 나사산의 종류와 크기를 변환하여 사용자 목적에 맞게 사용할 수 있다. (eg. M20 - PF(G)1 / M63 - PF(G) 1-1/4)

### Selection Table

Conduit Size	Dimension (mm)			
	ØA	L	B	C
1/2"(16C)	14.5	50.1	35	38
3/4"(22C)	19.5	54.1	41	44
1"(28C)	25	67.6	50	53
1-1/4"(36C)	31	76.4	61	64
1-1/2"(42C)	38	81.3	66	70
2"(54C)	49	84.3	78	81
2-1/2"(70C)	60	84.3	95	99
3"(82C)	75	84.3	110	113
4"(104C)	95	84.3	135	139