

제 2024-BO-0059호



# 안전인증서

CMP Products

Unit 36 Nelson Way Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH, U.K

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Cable Gland)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인증번호

A2F-FF(1" 미만)

24-AV4BO-0059X

용량·등급

Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR IIC, Ex tD A20 IP66

정 격

-60 °C ≤ Tamb ≤ +130 °C

## 인 증 기 준

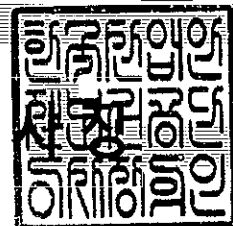
방호장치-안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

## 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2024년 03월 18일

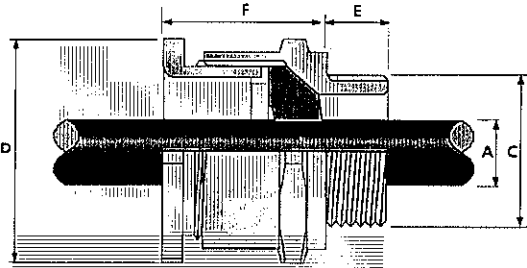
한국 산업 안전 보건 공 단 이





# 인 증 조 건

1. 제조공장 : "Unit 36 Nelson Way Nelson Park East, Cramlington NE23 1WH, UK"에서 생산하는 제품에 한함.
2. 제품개요 : 본 Cable Gland는 비외장 케이블(Unarmoured cable)를 밀봉하는 배리어 타입(Barrier type)의 기기로 폭발성 가스·증기분위기가 존재하는 1종 또는 2종 장소, 폭발성 분진·분위기가 존재하는 20종, 21종 또는 22종에서 사용할 수 있음.
3. 인증범위 : 세부 모델에 따른 동일형식 범위는 아래와 같음
  - 재질: Brass, Nickel Plated Brass, Aluminium, Mild Steel, Stainless Steel



Cable Gland Size	Entry Threads																Overall Cable Diameter	
	Metric				NPT				BSPP				BSPT				Min	Max
	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'E' (사양 B)	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'E' (사양 B)	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'E' (사양 B)	'C'	'E'	'C' (사양 B)	'E' (사양 B)		
20S	M20	15.0	M25	12.0	1/2"	19.9	3/4"	20.2	1/2"	15.0	3/4"	15.0	1/2"	17.7	3/4"	19.0	4.0 x 6.2	6.8 x 11.7
20	M20	15.0	M25	12.0	1/2"	19.9	3/4"	20.2	1/2"	15.0	3/4"	15.0	1/2"	17.7	3/4"	19.0	5.7 x 8.0	8.7 x 13.5

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 설치 및 유지보수 시 제조자가 제공한 제품 사용설명서(문서번호 FI476\_rev10)를 참조할 것.
- 케이블 글랜드의 인입부 크기가 공칭 치수보다 한 단계 큰 치수가 제공되면 글랜드 사이즈 다음에 'B' 글자로 표시(글랜드 사양'B')되며 어댑터와 같이 사용할 수 없음.
- 플렉시블 전선관에 조립 시, 당김 혹은 비틀림에 보호되도록 전선관을 효과적으로 고정할 것.

## 5. 인증(변경)사항

- 해당 없음

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증제품의 품질관리, 확인심사 수집, 변경사항 전고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것