



안 전 인 증 서

Pflitsch GmbH & Co. KG

Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Huckeswagen Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 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
LevelEx Lex*****	19-AV4BO-0379X

용량·등급

Ex d e IIC
 Ts : -60℃ ~ +130℃
 나사규격: M16~M63 / NPT3/8 “ ~ NPT 2 1/2”
 세부 나사규격은 인증서 뒷면 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2019-15호)

인 증 조 건

(뒤쪽)참조

2019년 07월 31일

한국산업안전보건공단



이사장

이재형



(뒤 쪽)

인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Pflitsch GmbH & Co. KG', Ernst-Pflitsch-StraBe 1,42499 Huckeswagen Germany 에서 생산하는 제품에 한함

2. 인증범위 : LevelEx Lex*****는 내압방폭, 안전증 및 분진방폭 구조 요건을 만족하는 케이블 글랜드로서 방폭외함과 접속하는 나사산은 Metric, NPT로 가공되며 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래와 같음

LevelEx Lex*****

추가 재질 표시 : zu(클램핑 압력 스크류), VA(스테인레스 스틸 AISI 303)

VA4(스테인레스 스틸 AISI 316TI), bl(황동), xx(기타)

실링 인서트 재질 : HTS(실리콘)

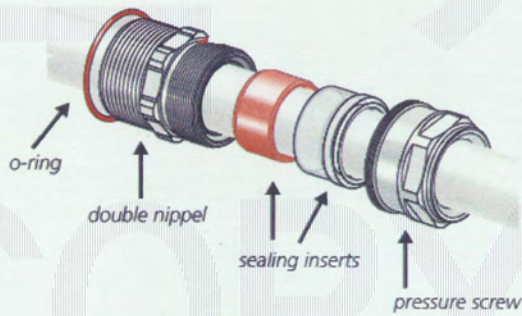
케이블 글랜드 재질 : ms(황동), st(스테인레스 스틸)

헤드 나사 코드: 19(M19), 23(M23), 29(M29), 36(m36), 46(M46), 58(M58), 70(M70)

접속부(외함) 나사규격 :

Metric	16	20	25	32	40	50	63
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M60
NPT	038	012	034	100	114	200	212
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"	2 1/2"

나사타입 : 2(Metric), 3(NPT)



크기		케이블 직경		조임토크
Metric	NPT	최대	최소	접속부 및 헤드
M 16	3/8"	11.0 mm	7.0 mm	15 Nm
M 20	1/2"	14.0 mm	8.0 mm	20 Nm
M 25	3/4"	20.0 mm	12.5 mm	30 Nm
M 32	1"	26.0 mm	18.5 mm	30 Nm
M 40	1 1/4"	34.0 mm	25.0 mm	35 Nm
M 50	2"	45.0 mm	33.0 mm	80 Nm
M 63	2 1/2"	56.0 mm	44.0 mm	80 Nm

3. 안전한 사용을 위한 조건

- 케이블 인장력이 부과되지 않도록 설치하고 외부충격(7J 초과)이 가해지지 않도록 할 것
- 제조자가 지정한 조임토크를 준수하여 설치할 것