



안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver 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

Fibreoptic Coupler

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델	인증번호
OC 11 Ex/2G..	13-AV4BO-0134X

용량·등급	Ex e mb ib[ib] IIC T4
	Um= 60 VDC, 최대 공급전원 : U = 35 VDC
	(세부사항 뒷쪽 참조)

사용주위온도 -20 °C ~ + 70 °C

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2010-36호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2013년 03월 12일

한국산업안전보건공단 이사장





인 증 조 건

1. 제조공장: "Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany"에서 생산하는 제품에 한함
2. 제품개요(인증범위) :
 - OC11Ex 은 와이어와 광학 프로피버스 간의 데이터 교환을 위한 연결 유닛으로 사용됨
 - 1종장소(OC11Ex/2G)와 2종장소 또는 비위험장소(OC11Ex/3G) 간 연결
3. 정격:
 - 전원공급회로 (L+, L-)
 - $U_{max} = 35 \text{ VDC}$
 - $I_{max} = 100 \text{ mA}$
 - $P_{max} = 2.0 \text{ W}$ (소비전력)
 - Ex-Profibus RS485-IS(D-Sub)
 - Ex ib IIC
 - $U_0 \leq 3.64 \text{ V}$
 - $I_0 \leq 127 \text{ mA}$
 - $P_0 \leq 116 \text{ mW}$ 등
 - 그밖의 세부정격 사항 제조자 설명서 참조
4. 안전한 사용을 위한 조건 : 해당 없음
 - 폭발위험지역에 사용하기 위해서, 방폭구조를 가진 외함내부에서 사용할 것
5. 인증(변경)사항 : 해당 없음
6. 그 밖의 사항
 - 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은자의 의무사항을 준수 할 것