


No. 2014-BO-0251



# Safety Certificate

Adalet/Schott Fetzer Co

4801 West 150th Street Cleveland. Ohio 44135 U.S.A

The following product produced by the above company has been authorized for the use of the  Mark as the product has satisfied the safety and health standards stipulated in the article 34 of Industrial Safety and Health Law.

## PRODUCT

flameproof terminal enclosure

## TYPE · MODEL/CAPACITY · GRADE/CERTIFICATION No

TYPE · MODEL

XCEX-T\*\*\*N4

CERTIFICATION No.

14-AV4B0-0251

CAPACITY · GRADE

Ex d IIB T5/T6  
W·L·H: 24"·36"·10" or less

## SAFETY CERTIFICATION STANDARDS

Notification No. 2010-36 of the Ministry of Employment and Labor

## CERTIFICATION CONDITION

1. Manufacturing Location: 4801 West 150th Street Cleveland. Ohio 44135 U.S.A/2. Refer to (Rear)

DATE : MAY. 22. 2014

MAY. 09. 2014(Original issue)

Signature H . K . Baek

President of Korea Occupational Safety and Health Agency



## CERTIFICATION CONDITIONS

### 1. The scope of this certificate

Type/Model	Dimensions (***=WxLxH: 24"x36"x10" or less)
XCEX *** T N4	123006, 123604, 123606, 123608, 124608, 141404, 141406, 141408, 142806, 161604, 161606, 161608, 162406, 162408, 162410, 162806, 163406, 164610, 181804, 181806, 181808, 182406, 182408, 182410, 183008, 183608, 183610, 242408, 242410, 243008, 243608, 243610

### 2. Conditions for Use

- T5:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 55^{\circ}\text{C}$ , T6:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 40^{\circ}\text{C}$
- The number of cables/conductors entering the enclosure and the internal connections shall not exceed that of Enclosure Size Terminal Content Sheet.
- All conductor/cables shall be copper and shall be suitable for  $80^{\circ}\text{C}$  when  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 40^{\circ}\text{C}$  and  $95^{\circ}\text{C}$  when  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 55^{\circ}\text{C}$ .
- All unused openings shall be fitted with KCs certified blanking plug marked with Ex d IIC의 IP66.
- Cable connection at the terminal shall be appropriate with the property of cable and terminal.
- See enclosure outline for conduit/cable layout information, min. wire bending requirement, and so on.
- Any attached accessories which can affect flameproof protection such as drain and adapter shall have KCs certificate.

제 2014-BO-0251 호



(앞쪽)

# 안 전 인 증 서

Adalet/Schott Fetzler Co.

4801 West 150th Street Cleveland. Ohio 44135 U.S.A

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

flameproof terminal enclosure

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델  
XCEX-T\*\*\*N4

인증번호  
14-AV4BO-0251

용량·등급  
Ex d IIB T5/T6  
가로\*세로\*높이: 24"\*36"\*10" 이하,  
동일형식 및 세부사용조건 뒤쪽 참조

## 인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(노동부고시 제2008-76호)

## 인 증 조 건

"4801 West 150th Street Cleveland. Ohio 44135 U.S.A"에서 생산되는 제품에 한함

2014년 05월 08일

한국산업안전보건공단 이사장





# 인 증 조 건

## 1. 본 인증서는 다음 사양에 한하여 유효함

형식 및 모델	동일형식 인정범위 및 내역 (***=가로x세로x높이: 24"x36"x10"이하 모델)
XCEX *** T N4	123006, 123604, 123606, 123608, 124608, 141404, 141406, 141408, 142806, 161604, 161606, 161608, 162406, 162408, 162410, 162806, 163406, 164610, 181804, 181806, 181808, 182406, 182408, 182410, 183008, 183608, 183610, 242408, 242410, 243008, 243608, 243610

## 2. 사용 시 주의사항

- T5:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 55^{\circ}\text{C}$ , T6:  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 40^{\circ}\text{C}$
- 최대 사용전선수, 최대 Terminal 수 및 전선 굵기는 사용설명서의 Terminal Content Sheet 참조
- 구리 재질의 전선/케이블을 사용하며, 사용 전선/케이블은  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 40^{\circ}\text{C}$ 의 환경에서는  $80^{\circ}\text{C}$ 의 연속허용온도를,  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq 55^{\circ}\text{C}$ 의 환경에서는  $95^{\circ}\text{C}$ 의 연속허용온도를 가져야 한다.
- 사용되지 않은 입입구는 Ex d IIC의 IP66 이상의 보호등급을 가진 별도로 인증받은 블랭킹 장치로 막는다.
- 단자대에 케이블 연결은 단자대 및 케이블의 특성에 적합하게 할 것
- 케이블 배선 인입부의 최소 곡률반경 등 고려할 것
- 드레인 장치, 어댑터 등을 장착하는 경우 별도로 KCs 인증받은 것을 사용할 것