



알루미늄 소재 Klippon® K 인클로저는 매우 다양한 분야 용도로 적합합니다. 인클로저 내부에 다양한 컴포넌트 설치가 가능할 뿐 아니라 특히 우수한 내고온성, 탁월한 IP 보호 성능, 뛰어난 내충격성 등 다양한 이점을 제공합니다. 고객이 계획 중인 응용 분야의 종류에 관계 없이, 바이드물러는 고객의 요구 조건에 정확하게 맞는 다양한 알루미늄 인클로저를 공급할 수 있습니다.

Klippon® K 인클로저 중 위험 구역용 제품은 주문 시 제작 가능합니다.

당사의 광범위한 제품군에는 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 두가지 표면 마감 선택 가능: 자연 및 파우더 코팅(RAL 7001)
- 클로로프린 주조 쉴 기본(실리콘 주조 쉴 선택 가능)
- 표준 클로저 시스템, 19개 인클로저 사이즈 공통 Torx 일자 스크류 헤드 포함
- 개스킷 부위 외부에 있는 장착 홀
- 높은 IP 보호 등급: DIN EN 60529 적합 IP66, IP67 및 IP68
- 최대 7 (10) J의 내충격 성능
- 인클로저 제품은 ATEX, IECEx, cULus, DNV GL 인증 및 Empty Enclosure 표준 승인을 획득했습니다.
- EN 45545-2:2013 적합 레일웨이 응용 용도에 적합
- 염수에 강한 합금
- 나사니가 있는 구멍 및 다양한 단자대 구성을 가진 표준화된 분배기 인클로저

### 일반 주문 데이터

버전	Klippon K (알루미늄 빈 인클로저), 빈 인클로저, 알루미늄 인클로저, 높이: 160 mm, 너비: 160 mm, 깊이: 91 mm, 기본 재질: 알루미늄 AlSi12, 미처리, 은색
주문 번호	<a href="#">9526950000</a>
유형	KLIPPON K52 EX
GTIN (EAN)	4008190338862
수량	1 items

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

### 치수 및 중량

길이	91 mm	길이 (인치)	3.5827 inch
높이	160 mm	높이 (인치)	6.2992 inch
너비	160 mm	폭 (인치)	6.2992 inch
마운팅 치수 - 높이	110 mm	마운팅 치수 - 너비	140 mm
순중량	1699 g		

### 온도

작동 온도

-60 °C...135 °C

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태

준수, 예외 미존재

REACH SVHC

0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

### 수직 어셈블리

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5

\*

WDU 4 / ZDU 4

\*

### 수평 어셈블리

WDU 10 / ZDU 10

1x8

WDU 16 / ZDU 16

1x6

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5

1x16

WDU 4 / ZDU 4

1x13

WDU 6 / ZDU 6

1x10

### 인클로저 인증 번호

적합성 선언 번호(DoC LVD)

DE PS2410 160412  
001ISS03

적합성 증명서 번호(AoC)

DE PS2410 160308  
001ISS03

빈 인클로저(INMETRO) 인증 번호

LMP 23.0526U

인증 번호(DNV)

TAE00002SM

인증 번호 단자함(ATEX)

IBExU12ATEX1145 X

빈 인클로저(ATEX) 인증 번호

IBExU12ATEX1144 U

인증 번호 단자함(INMETRO)

LMP 23.0527X

인증 번호 단자함(IECEx)

IECEx IBE 13.0002X

빈 인클로저(IECEx) 인증 번호

IECEx IBE 13.0001U

인증 번호(IECEx)

IECEx IBE 13.0001U

인증 번호(ATEX)

IBExU12ATEX1144U

DEF I 승인 조건

DNV, GL, RMRS, ATEX,  
IECEx, UL AEx Class Div.,  
CCC, INMETRO

### 일반 정보

커버 재질 두께

4 mm

박스 재질 두께

4.5 mm

작동 온도, 최대

135 °C

작동 온도, 최소

-60 °C

커버 부착

슬롯 포함 M6 토크  
스테인레스 스틸 스크류

설치 권고

덮개 스크류 포함

표준 규격

IEC 60079-0, IEC  
60079-7, IEC 60079-31,  
EN 45545-2:2013

표면 마감

미처리

충격 저항

7 J ATEX 버전

보호 등급

IP66, IP67

기본 재질

알루미늄 AISi12

실링 자재

실리콘

### 기술 데이터

커버 스크류 토크	2.5 Nm	통합 고정	나사산 구멍 M5
인클로저 장착	구멍 6 mm	리드 스크류의 수	4
액세스 구멍: 폭	151 mm	플랜지 플레이트	아니요
뚜껑	예	액세스 구멍: 높이	151 mm
사용 영역	폭발 위험 구역, 공정 산업, 운송, 포장 산업, 해양 엔지니어링, 기계 제작, 항만 설비		

#### 케이블 글랜드, 상부/하부

M20	5	M12	14
M40	1	M32	2
M25	3	M16	8

#### 케이블 글랜드, 오른쪽

M25	2	M16	5
M32	1	M20	3
M12	8		

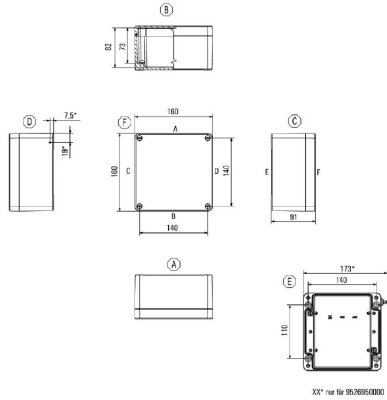
#### 케이블 글랜드, 왼쪽

M12	8	M16	5
M32	1	M25	2
M20	3		

#### 분류

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

치수 도면



### 액세서리

#### Klippon® K - 힌지



Klippon® 인클로저 시리즈용 시스템 부속품을 이용하면 모든 응용 분야의 특정 요구 사항에 맞게 하우징을 손쉽게 변경할 수 있습니다.

- DIN 레일 TS 35 및 TS 15
- 장착 플레이트
- 경첩
- 벽면 장착 홀더

바이드물러는 필요한 모든 단자대와 케이블 글랜드가 장착되어 있고 고객 사양과 일치하는 박스를 제조 및 공급할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	HG K+POK	버전
주문 번호	<a href="#">1580360000</a>	Klippon POK (폴리에스테르 빈 인클로저), 외부 조인트, 힌지, 기본 재질:
GTIN (EAN)	4008190203542	알루미늄 AlSi12, 은색
수량	1 ST	

#### Klippon® K - 장착 플레이트



Klippon® 인클로저 시리즈용 시스템 부속품을 이용하면 모든 응용 분야의 특정 요구 사항에 맞게 하우징을 손쉽게 변경할 수 있습니다.

- DIN 레일 TS 35 및 TS 15
- 장착 플레이트
- 경첩
- 벽면 장착 홀더

바이드물러는 필요한 모든 단자대와 케이블 글랜드가 장착되어 있고 고객 사양과 일치하는 박스를 제조 및 공급할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	MOPL K52 STAHL	버전
주문 번호	<a href="#">3073100000</a>	Klippon K (알루미늄 빈 인클로저), 장착 플레이트, 장착 플레이트,
GTIN (EAN)	4008190858032	높이: 146 mm, 너비: 145 mm, 깊이: 2 mm, 기본 재질: 시트 스틸,
수량	1 ST	용융아연도금, 용융아연도금, 은색

## 액세서리

### 깊이 7.5mm



Klippon® POK 인클로저 제품군은 고품질 유리 섬유 강화 폴리 에스테르 소재이며, 내식성, 내충격성 및 높은 IP 보호 등급이 요구되는 응용 분야 및 환경에 이상적입니다.

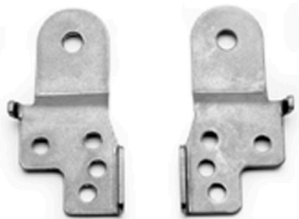
광범위 제품군의 주요 특징:

- 17개 사이즈로 제공
- 표준 마감 2종(색상): 그레이(산업용 RAL 7001과 유사)와 블랙(혹독한 환경, EX용 RAL 9011과 유사)
- 십자/일자 설계의 스테인레스 스틸 스크류 채움 커버
- 실리콘 또는 클로로프린 재질의 주조 개스킷
- IP66의 뛰어난 방진-방수 보호력 보장을 위한 밀봉 영역 외부의 고정 구멍
- 최대 7J의 우수한 내충격성
- 인클로저에 직접 또는 내부 장착 플레이트를 사용해 장착
- 고정 구멍 또는 장착 곳을 사용해 직접 벽면 장착 가능
- 장착 레일 및 플레이트 장착용 조임 나사
- 구성에 따라 최대 E60 화재 등급
- 
- 바이드물러는 필요한 단자대와 케이블 글랜드가 모두 장착되어 있고 고객 명세와 일치하는 박스를 제작해 공급해 드릴 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

유형	TS35/140 KLIPPON K52 PO...	버전
주문 번호	<a href="#">1910100000</a>	장착 레일, TS 35, TS 35 x 7.5, 너비: 140 mm, 슬롯 미포함, 스틸,
GTIN (EAN)	4032248537013	용융아연도금, 크롬 도금
수량	1 ST	

### Klippon® K - 벽면 장착 홀더



Klippon® 인클로저 시리즈용 시스템 부속품을 이용하면 모든 응용 분야의 특정 요구 사항에 맞게 하우징을 손쉽게 변경할 수 있습니다.

- DIN 레일 TS 35 및 TS15
- 장착 플레이트
- 경첩
- 벽면 장착 홀더

바이드물러는 필요한 모든 단자대와 케이블 글랜드가 장착되어 있고 고객 사양과 일치하는 박스를 제조 및 공급할 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

유형	KLIPPON K MF KIT 25	버전
주문 번호	<a href="#">9527590000</a>	Klippon K (알루미늄 빈 인클로저), 장착 곳, 고정 러그, 높이: 70 mm,
GTIN (EAN)	4032248014071	너비: 33.5 mm, 깊이: 12 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301,
수량	1 ST	은색

## 액세서리

### 장착 부품



통합, 확장 및 맞춤화 - 모든 응용 분야를 완벽하게 보완  
완전하게 구조화된 새로운 Klippon® TB 인클로저  
시리즈용 시스템 액세서리를 사용하면 특정 작업 요건에  
맞게 인클로저를 쉽게 변경할 수 있습니다.

#### 하드웨어 장착 키트

타입 라벨 홀더, 문서 홀더 및 빗물 가리개의 신속하고  
간편한 설치를 위해 하드웨어 장착 키트가 제공됩니다.  
라벨 고정 세트 - SD는 플라스틱(Trafolyte) ID 또는 타입  
라벨을 장착하는 데 필요합니다. 이 세트를 이용하면  
ID 또는 타입 라벨을 박스 커버에 직접 장착할 수  
있습니다. 라벨 고정 키트는 이러한 목적을 위해 특별히  
개발되었습니다. 반드시 이 고정 키트를 사용해야 인클로저  
안으로 새어 들어가거나 라벨이 손상되는 것을 방지할 수  
있습니다.

범용 고정 세트 - TPSD는 타입 라벨 홀더, 빗물 커버 또는  
문서 홀더 등을 안전하고 신속하게 설치할 수 있도록  
개발되었습니다. 이 고정 세트를 사용하면 누설의 위험을  
방지하거나 최소화할 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

유형	TPSD FIXING SET KTB	버전
주문 번호	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 타입 플레이트 고정장치 세트, 기본 재질:
GTIN (EAN)	4050118043969	스테인레스 스틸, 미처리, 은색
수량	20 ST	
유형	SD FIXING SET	버전
주문 번호	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), 인식 플레이트 고정 세트, 높이: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118075472	너비: 12 mm, 깊이: 16.4 mm, 기본 재질: 녹방지 처리 스틸, 미처리,
수량	1 ST	은색

### 장착 지지대



당사는 제품의 손쉬운 취급 및 보관을 위해 광범위한 장착  
지원 포트폴리오를 제공합니다. 다양한 공구에서 절연  
슬리브 및 다양한 나사에 이르기까지, 당사의 구성 요소는  
아주 사소한 세부 사항까지 서로 일치하므로, 각 표준 및  
보호 규정에 따른 조립이 용이합니다.

### 일반 주문 데이터

유형	FKSC M5X8 D9/SW2.5	버전
주문 번호	<a href="#">0295900000</a>	SAK 시리즈, 육각 스크류, 스크류, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
수량	50 ST	

### 액세서리

#### 깊이 7.5mm



Klippon® 인클로저 시리즈용 시스템 부속품을 이용하면 모든 응용 분야의 특정 요구 사항에 맞게 하우징을 손쉽게 변경할 수 있습니다.

- DIN 레일 TS 35 및 TS 15
- 장착 플레이트
- 경첩
- 벽면 장착 홀더

바이드물러는 필요한 모든 단자대와 케이블 글랜드가 장착되어 있고 고객 사양과 일치하는 박스를 제조 및 공급할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	TS35X7.5 ST K52	버전	
주문 번호	<a href="#">8000003908</a>	장착 레일, TS 35, TS 35 x 7.5, 너비: 140 mm, 슬롯 미포함, 스틸, 전기	
GTIN (EAN)	4050118652659	아연 도금 및 보호막 처리	
수량	20 ST		

#### 깊이 15mm



Klippon® 인클로저 시리즈용 시스템 부속품을 이용하면 모든 응용 분야의 특정 요구 사항에 맞게 하우징을 손쉽게 변경할 수 있습니다.

- DIN 레일 TS 35 및 TS 15
- 장착 플레이트
- 경첩
- 벽면 장착 홀더

바이드물러는 필요한 모든 단자대와 케이블 글랜드가 장착되어 있고 고객 사양과 일치하는 박스를 제조 및 공급할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	TS35X15 ST K52	버전	
주문 번호	<a href="#">8000073095</a>	장착 레일, TS 35, TS 35 x 15, 너비: 140 mm, 슬롯 포함, 스틸, 전기	
GTIN (EAN)	4064675337065	아연 도금 및 보호막 처리	
수량	20 ST		