

그림과 유사



Klippon® TB 인클로저는 가장 까다로운 환경 조건에서도 탁월한 성능 특성을 제공합니다. 또한 프로세스 또는 발전 산업에서 두드러지게 발견되는 폭발 위험성이 있는 대기의 엄격한 요구 수준도 준수합니다. Klippon® TB MH 인클로저 제품군은 이미 시장을 선도하고 있는 제품 라인을 한층 더 개선한 것입니다.

Klippon® TB MH 인클로저 제품군의 장점:

- 15 개 사이즈 및 3가지 표준 깊이
- 최대 4개의 글랜드 플레이트 장착
- 압착으로부터 개스킷 보호
- 완전한 탈착식 패드락 탭
- 실 처리된 영역 외부에서 커버 잠금
- 온도 특성 개선
- IP66/IP67 보호
- 완전 탈착식 리드 - 공구 불필요
- 인클로저의 베이스 및 커버에 용접된 접지 스터드
- 용접된 장착 풋
- 국제 인증

일반 주문 데이터

버전	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), 빈 인클로저, 스테인레스 스틸 인클로저, 높이: 350 mm, 너비: 350 mm, 깊이: 200 mm, 글랜드 플레이트: 하단, 왼쪽, 오른쪽, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색
주문 번호	8000108839
유형	KTB MH 353520 S4E3
GTIN (EAN)	4099986758063
수량	1 items

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

깊이	200 mm	깊이 (인치)	7.874 inch
높이	350 mm	높이 (인치)	13.7795 inch
너비	350 mm	폭 (인치)	13.7795 inch
순중량	12110 g		

온도

작동 온도	-60 °C...135 °C	참고: 실온(서비스)	105°C를 초과하는 온도에서 사용할 경우 IP66 보호로 제한됩니다.
-------	-----------------	-------------	---

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

수직 어셈블리

WDU 10 / ZDU 10	2x25	WDU 16 / ZDU 16	1x20
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x49	WDU 35 / ZDU 35	1x15
WDU 4 / ZDU 4	2x41	WDU 6 / ZDU 6	2x31

수평 어셈블리

WDU 10 / ZDU 10	2x25	WDU 16 / ZDU 16	1x20
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x49	WDU 35 / ZDU 35	1x15
WDU 4 / ZDU 4	2x41	WDU 6 / ZDU 6	2x31

인클로저 인증 번호

인증 번호 UL Haz.Loc.	E223792	적합성 선언 번호(DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
인증 번호 UL Ord.Loc.	E243298	인증 번호 UL 508A	E223801
적합성 증명서 번호(AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	인증 번호 UL 단자함	E223792
빈 인클로저(INMETRO) 인증 번호	LMP 21.0016U	인증 번호 단자함(ATEX)	IEExU14ATEX1050
빈 인클로저(ATEX) 인증 번호	IEExU14ATEX1028 U	인증 번호 단자함(INMETRO)	LMP 21.0017
인증 번호 단자함(IECEx)	IECEXIBE14.0013	빈 인클로저(IECEx) 인증 번호	IECEx IBE 14.0004U
DEF 승인 조건	ATEX, IECEx, INMETRO, cULus		

일반 정보

커버 재질 두께	1.5 mm	플랜지 재질 두께	3 mm
박스 재질 두께	1.5 mm	실리콘	예

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

작동 온도, 최대	135 °C	작동 온도, 최소	-60 °C
커버 부착	4 흰지 및 M6 육각 헤드 일자 스크류 SW10	표준 규격	DIN EN 62208 - 빈 박스 표준, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
표면 마감	전자 연마	충격 저항	10 J 버전 표준, IEC 60079-0에 따른 7 졸(J)
보호 등급	IP66, IP67	기본 재질	스테인리스 스틸 1.4404(316L)
실링 자재	실리콘	커버 스크류 토크	2.5 Nm
인클로저 장착	11-mm 구멍 포함 4개의 용접된 장착 풋(2개의 일자 풋 및 2개의 십자 풋)	참고: 보호 등급	105°C를 초과하는 온도에서 사용하는 경우 IP 보호는 IP 66로 제한됩니다.
보호 등급 (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	리드 스크류의 수	4
글랜드 플레이트	하단, 왼쪽, 오른쪽	열림 각 리드	130.00 °
플랜지 플레이트	예	뚜껑	예
위치 PE 볼트	박스 C면		

케이블 글랜드, 상부/하부

M20	20
M63	3
M32	6
M50	4
M16	36

M12	60
M40	5
M25	16
M75	0

케이블 글랜드, 오른쪽

M25	12
M75	0
M40	4
M32	5
M12	52

M63	3
M16	30
M50	3
M20	16

케이블 글랜드, 왼쪽

M63	3
M12	52
M16	30
M25	12
M40	4

M75	0
M50	3
M32	5
M20	16

하우징 접지

접지, 박스, 커버	인클로저 바디 및 커버 내부에 용접된 M6 스테인리스 스틸 접지 스터드
접지, 박스, 내부	인클로저 바디 및 커버 내부에 용접된 M6 스테인리스 스틸 접지 스터드

접지, 박스, 외부	바디 인클로저 내부의 연속 M10 접지 스터드
------------	------------------------------

분류

ETIM 8.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503

ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 14.0	27-18-05-02

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

기술 데이터

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-18-05-02

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

글랜드 플레이트, 접지 스터드 불포함



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

플랜지 플레이트

두 가지 두께의 플랜지 플레이트, 사전 조립형으로 손쉬운
교체 가능

일반 주문 데이터

유형	KTB GP XX3520V AB S4 3MM	버전
주문 번호	8000113000	Klippon TB (Terminal Box), 플랜지 플레이트, 직선, 높이: 340 mm,
GTIN (EAN)	4099986799424	너비: 167 mm, 깊이: 3 mm, 글랜드 플레이트: 하단, 상단, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색
수량	1 ST	

글랜드 플레이트, 접지 스터드 포함



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

플랜지 플레이트

두 가지 두께의 플랜지 플레이트, 사전 조립형으로 손쉬운
교체 가능

일반 주문 데이터

유형	KTB GP XX3520 AB S4 PE	버전
주문 번호	8000114905	Klippon TB (Terminal Box), 플랜지 플레이트, 직선, 높이: 340 mm,
GTIN (EAN)	4099986797468	너비: 167 mm, 깊이: 3 mm, 글랜드 플레이트: 상단, 하단, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색
수량	1 ST	

스테인리스 스틸 소재 글랜드 플레이트 - 6mm



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

플랜지 플레이트

두 가지 두께의 플랜지 플레이트, 사전 조립형으로 손쉬운
교체 가능

일반 주문 데이터

유형	KTB GP XX3520 AB S4 6MM	버전
주문 번호	8000114130	Klippon TB (Terminal Box), 플랜지 플레이트, 직선, 높이: 340 mm,
GTIN (EAN)	4099986804708	너비: 167 mm, 깊이: 6 mm, 글랜드 플레이트: 상단, 하단, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색
수량	1 ST	

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

350 x 350mm



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

장착 플레이트

구멍 패턴이 있거나 없는 장착 플레이트, DIN 레일 또는
콤파넌트를 장착 플레이트에 직접 세로/가로로 장착 가능.

일반 주문 데이터

유형	KTB MOPL 3535 MSZN	버전
주문 번호	8000110194	Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 295 mm, 너비: 289
GTIN (EAN)	4099986779327	mm, 깊이: 1.5 mm, 기본 재질: 시트 스틸, 용융아연도금, 은색
수량	1 ST	
유형	KTB MOPL 3535 MSZN H	버전
주문 번호	8000115914	Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 295 mm, 너비: 289
GTIN (EAN)	4099986783027	mm, 깊이: 1.5 mm, 기본 재질: 시트 스틸, 용융아연도금, 은색
수량	1 ST	
유형	KTB MOPL 3535 S2N H	버전
주문 번호	8000115903	Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 259 mm, 너비: 289
GTIN (EAN)	4099986782921	mm, 깊이: 1.5 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301(304), 미처리,
수량	1 ST	은색

타입 라벨 홀더



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

네임플레이트 홀더

가시성을 높이고 필요에 따라 네임플레이트를 추가할 수
있도록 다양하게 설계된 라벨 홀더를 사용할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	버전
주문 번호	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), 레이팅 플레이트 홀더, 리벳, 높이: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118070101	너비: 70 mm, 깊이: 20 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301,
수량	1 ST	스테인레스 스틸 1.4301(304), 미러 광택, 은색

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

장착 부품



통합, 확장 및 맞춤화 - 모든 응용 분야를 완벽하게 보완
완전하게 구조화된 새로운 Klippon® TB 인클로저
시리즈용 시스템 액세서리를 사용하면 특정 작업 요구에
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 새어들어가거나 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	SD FIXING SET	버전
주문 번호	1285200000	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
유형	TPSD FIXING SET KTB	버전
주문 번호	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), 타입 플레이트 고정장치 세트, 기본 재질:
GTIN (EAN)	4050118043969	스테인레스 스틸, 미처리, 은색
수량	20 ST	

접지 볼트



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon TB® 인클로저는 일관된 액세서리 구조를
통해 특정 작업 요구에 맞게 인클로저를 쉽게 변경할 수
있습니다.

접지 볼트

완전한 콤파넌트로 교환이 가능한 접지 볼트에는 활동과
스테인리스 스틸의 두 가지 버전이 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	PEBZ M10 KTB BR SET	버전
주문 번호	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), 접지 볼트, 기타, 높이: 21 mm, 너비: 21
GTIN (EAN)	4032248974641	mm, 깊이: 48.7 mm, 기본 재질: 활동, 미처리, 은색
수량	1 ST	
유형	PEBZ M10 KTB S4 SET	버전
주문 번호	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), 접지 볼트, 기타, 높이: 21 mm, 너비: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	mm, 깊이: 48.7 mm, 기본 재질: 스테인리스 스틸 1.4404(316L), 미처리, 은색
수량	1 ST	

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

TS 20



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

단자대 레일

인클로저 내에 DIN 레일(예: 전자 장치, 단자대 등) 구성요소
장착을 위해 두 가지 크기의 장착 레일이 제공됩니다.

일반 주문 데이터

유형	TS20/CX10 ST ZN 3535 HOR	버전
주문 번호	8000117050	Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 포함, 높이: 20 mm, 너비: 310 mm, 깊이: 10 mm, 기본 재질: 스틸, 용융아연도금, 은색
GTIN (EAN)	4099986829893	
수량	20 ST	
유형	TS20/CX10 ST ZN 3535 VER	버전
주문 번호	8000117037	Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 직선, 높이: 20 mm, 너비: 310 mm, 깊이: 10 mm, 기본 재질: 스틸, 용융아연도금, 은색
GTIN (EAN)	4099986829794	
수량	20 ST	

깊이 15mm



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

단자대 레일

인클로저 내에 DIN 레일(예: 전자 장치, 단자대 등) 구성요소
장착을 위해 두 가지 크기의 장착 레일이 제공됩니다.

일반 주문 데이터

유형	TS35X15 ST KTB3535 HOR	버전
주문 번호	8000116370	Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 289 mm, 깊이: 15 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 은색
GTIN (EAN)	4099986820784	
수량	20 ST	
유형	TS35X15 ST KTB3535 VER	버전
주문 번호	8000116351	Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 295 mm, 깊이: 15 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 은색
GTIN (EAN)	4099986820685	
수량	20 ST	

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

깊이 7.5mm



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

단자대 레일

인클로저 내에 DIN 레일(예: 전자 장치, 단자대 등) 구성요소
장착을 위해 두 가지 크기의 장착 레일이 제공됩니다.

일반 주문 데이터

유형	TS35X7.5 ST KTB3535 HOR	버전
주문 번호	8000116110	Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 289 mm, 깊이: 7.5 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막
GTIN (EAN)	4099986820579	
수량	20 ST	처리, 은색
유형	TS35X7.5 ST KTB3535 VER	버전
주문 번호	8000116100	Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 295 mm, 깊이: 7.5 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막
GTIN (EAN)	4099986820463	
수량	20 ST	처리, 은색

장착 플레이트



구멍 패턴이 있거나 없는 장착 플레이트, DIN 레일 또는
콤파넌트를 장착 플레이트에 직접 세로/가로로 장착 가능.

일반 주문 데이터

유형	GFSC M5X10 TX20 SET	버전
주문 번호	1274150000	Klippon EB (Essential Box), 고정 스크류, 높이: 13.3 mm, 너비: 8.5 mm, 깊이: 8.5 mm, 기본 재질: 스틸, 용융아연도금, 전기 아연 도금 및 보호막
GTIN (EAN)	4050118063820	
수량	1 ST	처리, 은색

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

장착 부품



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

하드웨어 장착 키트

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

일반 주문 데이터

유형	FKSC M6X8 D9/SW3	버전
주문 번호	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), 고정 스크류, 기본 재질: 스틸
GTIN (EAN)	4008190058258	
수량	50 ST	

글랜드 플레이트, 접지 스터드 포함



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

플랜지 플레이트

두 가지 두께의 플랜지 플레이트, 사전 조립형으로 손쉬운
교체 가능

일반 주문 데이터

유형	KTB GP 35XX20 CD S4 PE	버전
주문 번호	8000114906	
GTIN (EAN)	4099986797475	
수량	1 ST	

KTB MH 353520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

액세서리

www.weidmueller.com

글랜드 플레이트, 접지 스터드 불포함



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

플랜지 플레이트

두 가지 두께의 플랜지 플레이트, 사전 조립형으로 손쉬운
교체 가능

일반 주문 데이터

유형	KTB GP 35XX20 CD S4 3MM	버전
주문 번호	8000112979	
GTIN (EAN)	4099986799219	
수량	1 ST	

스테인리스 스틸 소재 글랜드 플레이트 - 6mm



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon® TB 인클로저용 액세서리는 통일성
있는 구조를 갖고 있어 각 응용 부문별 요구 사항에 따라
인클로저를 손쉽게 변경할 수 있습니다.

플랜지 플레이트

두 가지 두께의 플랜지 플레이트, 사전 조립형으로 손쉬운
교체 가능

일반 주문 데이터

유형	KTB GP 35XX20 CD S4 6MM	버전
주문 번호	8000114132	
GTIN (EAN)	4099986804715	
수량	1 ST	