데이터 시트

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

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 제품군은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 15개 사이즈 및 3가지 표준 깊이
- 글랜드 플레이트 1개 장착
- 압착으로부터 개스킷 보호
- 완전 탈착식 패드락 탭
- 씰링 처리부 밖의 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: 550 mm, 깊이: 200 mm, 글랜드 플레이트: 하단, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색
주문 번호	2698050000
유형	KTB MH 355520 S4E1
GTIN (EAN)	4064675030256
수량	1 items

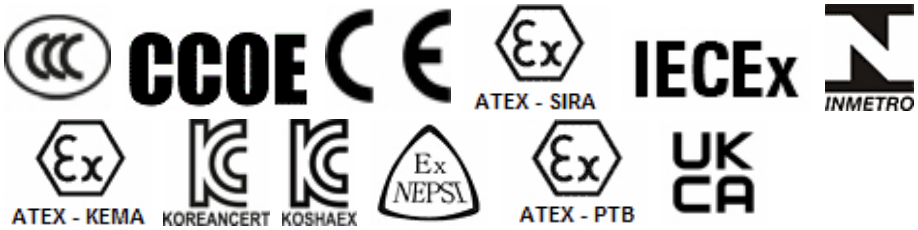
KTB MH 355520 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	550 mm	폭 (인치)	21.6535 inch
마운팅 치수 - 높이	376 mm	마운팅 치수 - 너비	350 mm
순중량	13520 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	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

수직 어셈블리

Number of DIN rails and terminals (10 mm², vertical)	3x26	Number of DIN rails and terminals (16 mm², vertical)	3x22
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², vertical)	4x52	Number of DIN rails and terminals (35 mm², vertical)	2x16
Number of DIN rails and terminals (4 mm², vertical)	4x43	Number of DIN rails and terminals (6 mm², vertical)	4x32

수평 어셈블리

DIN 레일 및 단자 수량 (10mm², 수평)	2x46	Number of DIN rails and terminals (16 mm², horizontal)	1x39
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², horizontal)	2x91	Number of DIN rails and terminals (35 mm², horizontal)	1x29
Number of DIN rails and terminals (4 mm², horizontal)	2x76	Number of DIN rails and terminals (6 mm², horizontal)	2x58

인클로저 인증 번호

적합성 선언 번호(DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03	적합성 증명서 번호(AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06
인증 번호 빈 인클로저(ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807	인증 번호 단자함(KOSHA)	16-AV4BO-0245X

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

빈 인클로저(INMETRO) 인증 번호	LMP 21.0016U	인증 번호 단자함(NEPSI)	GYJ14.1309
빈 인클로저(NEPSI) 인증 번호	GYJ14.1308U	인증 번호 단자함(AEx)	E223792
인증 번호(CCOE)	P461058_1	인증 번호 단자함(ATEX)	IBExU14ATEX1050
빈 인클로저(ATEX) 인증 번호	IBExU14ATEX1028 U	인증 번호 단자함(INMETRO)	LMP 21.0017
인증 번호(INMETRO)	IEX17.0021	인증 번호 단자함(IECEx)	IECEXIBE14.0013
빈 인클로저(IECEx) 인증 번호	IECEx IBE 14.0004U	인증 번호(IECEX)	IECEXPTB11.0071
인증 번호(ATEX)	PTB11ATEX2019	DEF | 승인 조건	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus

일반 정보

커버 재질 두께	1.5 mm	플랜지 재질 두께	3 mm
박스 재질 두께	1.5 mm	작동 온도, 최대	135 °C
작동 온도, 최소	-60 °C	커버 부착	4 힌지 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	7 J ATEX 버전, 10 J 버전 표준	AF 사이즈	10 mm
보호 등급	IP66, IP67	기본 재질	스테인레스 스틸 1.4404(316L)
실링 자재	실리콘	커버 스크류 토크	2.5 Nm
통합 고정	4, 6 또는 9 볼트 M6 내부 (암형) 나사산	인클로저 장착	11-mm 구멍 포함 4개의 용접된 장착 풋(2개의 일자 풋 및 2개의 십자 풋)
참고: 보호 등급	105°C를 초과하는 온도 범위에서 사용되는 경우 IP 보호가 IP 66으로 제한됩니다.	플렌지 플레이트 장착	M6 육각 헤드 스크류 10 SW
보호 등급 (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	리드 스크류의 수	6
글랜드 플레이트	하단	박스 치수	710x550x290
액세스 구멍: 폭	497 mm	열림 각 리드	130.00 °
전체 치수	363x582x215	플랜지 플레이트	예
최대 페이로드	77 kg	액세스 구멍: 높이	291 mm
위치 PE 볼트	박스 C면	사용 영역	폭발 위험 구역, 공정 산업, 석유 및 가스 산업, 화학 산업, 해양, 내륙

케이블 글랜드, 상부/하부

M20	30	M12	70
M63	4	M40	12
M32	14	M25	26
M50	5	M75	3
M16	48		

케이블 글랜드, 오른쪽

M25	17	M63	3
M75	2	M16	30
M40	7	M50	3
M32	9	M20	20
M12	45		

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

케이블 글랜드, 왼쪽

M63	3	M75	2
M12	45	M50	3
M16	30	M32	9
M25	17	M20	20
M40	7		

하우징 접지

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

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		

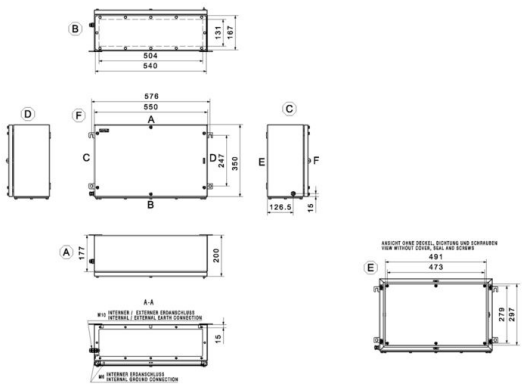
KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면



KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

액세서리

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 100X25 S2 2R	버전
주문 번호	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), 레이팅 플레이트 홀더, 리벳, 높이: 25
GTIN (EAN)	4050118070354	mm, 너비: 141 mm, 깊이: 16.5 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸
수량	1 ST	1.4301(304), 미러 광택, 은색
유형	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	버전
주문 번호	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), 레이팅 플레이트 홀더, 리벳, 높이: 50 mm,
GTIN (EAN)	4050118073621	너비: 171 mm, 깊이: 16.5 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301,
수량	1 ST	스테인레스 스틸 1.4301(304), 미러 광택, 은색
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

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 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

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	1 ST	

접지 볼트

통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야에 적합한 확장
새로운 Klippon TB® 인클로저는 일관된 액세서리 구조를 통해 특정 작업 요건에 맞게 인클로저를 쉽게 변경할 수 있습니다.
접지 볼트
완전한 콤포넌트로 교환이 가능한 접지 볼트에는는 황동과 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: 황동, 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: 스테인레스 스틸 1.4404(316L),
수량	1 ST	미처리, 은색

문서 홀더

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.
문서 홀더
인클로저 내에서 문서를 적절하게 보관할 수 있는 문서 홀더

일반 주문 데이터

유형	DOHA KTB A6 S2 R	버전
주문 번호	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), 문서 홀더, 리벳, 높이: 110 mm, 너비: 130
GTIN (EAN)	4050118045512	mm, 깊이: 20 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301(304), 미러
수량	1 ST	광택, 은색

유형	DOHA KTB A5 S2 R	버전
주문 번호	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), 문서 홀더, 리벳, 높이: 150 mm, 너비: 180
GTIN (EAN)	4050118045390	mm, 깊이: 20 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301(304), 미러
수량	1 ST	광택, 은색

유형	DOHA KTB A4 S2 R	버전
주문 번호	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), 문서 홀더, 리벳, 높이: 200 mm, 너비: 240
GTIN (EAN)	4050118045383	mm, 깊이: 20 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301(304), 미러
수량	1 ST	광택, 은색

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

액세서리

장착 플레이트

구멍 패턴이 있거나 없는 장착 플레이트, DIN 레일 또는 콤포넌트를 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,
GTIN (EAN)	4050118063820	깊이: 8.5 mm, 기본 재질: 스틸, 용융아연도금, 전기 아연 도금 및 보호막
수량	1 ST	처리, 은색

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 KTB3555 HOR	버전
주문 번호	8000073448	장착 레일, TS 35, TS 35 x 15, 너비: 489 mm, 슬롯 미포함, 스틸, 전기
GTIN (EAN)	4064675356820	아연 도금 및 보호막 처리
수량	20 ST	

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 KTB3555 HOR	버전
주문 번호	8000073447	장착 레일, TS 35, TS 35 x 7.5, 너비: 489 mm, 슬롯 미포함, 스틸, 전기
GTIN (EAN)	4064675356806	아연 도금 및 보호막 처리
수량	20 ST	

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

액세서리

350 x 550 mm

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 콤포넌트를 장착 플레이트에 직접 세로/가로로 장착 가능.

일반 주문 데이터

유형	KTB MOPL 3555 MSZN	버전
주문 번호	2715560000	Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 295 mm, 너비: 489
GTIN (EAN)	4064675047469	mm, 깊이: 1.5 mm, 기본 재질: 시트 스틸, 용융아연도금, 은색
수량	1 ST	
유형	KTB MOPL 3555 MSZN H	버전
주문 번호	2716090000	Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 사전천공, 높이: 295 mm,
GTIN (EAN)	4064675047476	너비: 489 mm, 깊이: 1.5 mm, 기본 재질: 시트 스틸, 용융아연도금,
수량	1 ST	은색

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

KTB MH 355520 S4E1

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	

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	

유형	KTB GP 55XX20 CD S4 3MM	버전
주문 번호	1281180000	Klippon TB (Terminal Box), 플랜지 플레이트, 직선, 높이: 494 mm,
GTIN (EAN)	4050118071559	너비: 167 mm, 깊이: 3 mm, 글랜드 플레이트: 왼쪽, 오른쪽, 기본 재질:
수량	1 ST	스테인레스 스틸 1.4404, 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마,
		은색