

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 QL 인클로저 제품군은 이미 시장을 선도하고 있는 제품 라인을 한층 더 개선한 것입니다.

Klippon® TB QL 인클로저 시리즈의 장점:

- 12개 사이즈 및 3가지 표준 깊이
- 최대 4개의 글랜드 플레이트 장착
- 압착으로부터 개스킷 보호
- 신속 잠금 커버, 기본으로 슬롯 포함
- 온도 특성 개선
- IP66 보호
- 인클로저의 베이스 및 커버에 용접된 접지 스테드
- 용접된 장착 풋
- 국제 인증

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), 빈 인클로저, 높이: 620 mm, 너비: 508 mm, 깊이: 200 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색 |
| 주문 번호 | 8000109913 |
| 유형 | KTB QL 625020 S4E3 |
| GTIN (EAN) | 4099986760080 |
| 수량 | 1 items |

KTB QL 625020 S4E3

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------------|---------|--------------|
| 길이 | 200 mm | 길이 (인치) | 7.874 inch |
| 높이 | 620 mm | 높이 (인치) | 24.4094 inch |
| 너비 | 508 mm | 폭 (인치) | 20 inch |
| 순중량 | 4460929.61 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 | 3x49 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x42 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 4x101 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x31 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x83 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x62 |

수평 어셈블리

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 4x38 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x32 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 5x78 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x24 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 5x65 | WDU 6 / ZDU 6 | 4x48 |
| 퓨즈 홀더 사용 가능 | 아니요 | | |

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) | IBExU14ATEX1050 |
| 빈 인클로저(ATEX) 인증 번호 | IBExU14ATEX1028 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 | | |

기술 데이터

일반 정보

| | | | |
|-----------------|---|-------------|--|
| 커버 재질 두께 | 1.5 mm | 플랜지 재질 두께 | 3 mm |
| 박스 재질 두께 | 1.5 mm | 재질 두께 | 1.5 mm |
| 실리콘 | 예 | 작동 온도, 최대 | 135 °C |
| 작동 온도, 최소 | -60 °C | 커버 부착 | 4 힌지 및 M6 육각 헤드 일자 스크류 SW10, 슬롯 인서트 포함 1/4회전 패스너 |
| 설치 권고 | 전면 장착 | 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 줄(J) |
| 보호 등급 | IP66, IP67 | 기본 재질 | 스테인레스 스틸 1.4404(316L) |
| 실링 자재 | 실리콘 | 통합 고정 | 4, 6 또는 9 볼트 M6 내부 (암형) 나사산 |
| 인클로저 장착 | 11-mm 구멍 포함 4개의 용접된 장착 못(2개의 일자 못 및 2개의 십자 못) | 커버의 실링 자재 | 실리콘 |
| 참고: 보호 등급 | 105°C를 초과하는 온도에서 사용하는 경우 IP 보호는 IP 66로 제한됩니다. | 플랜지 플레이트 장착 | M6 육각 헤드 스크류 10 SW |
| 플랜지 플레이트의 실링 자재 | 실리콘 | 보호 등급 (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 |
| 액세스 구멍: 폭 | 461 mm | 열림 각 리드 | 130.00 ° |
| 플랜지 플레이트 | 예 | 뚜껑 | 예 |
| 액세스 구멍: 높이 | 579 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 | 28 | M12 | 66 |
| M63 | 4 | M40 | 7 |
| M32 | 9 | M25 | 22 |
| M50 | 6 | M75 | 0 |
| M16 | 30 | | |

케이블 글랜드, 오른쪽

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 26 | M63 | 5 |
| M75 | 0 | M16 | 60 |
| M40 | 8 | M50 | 6 |
| M32 | 10 | M20 | 32 |
| M12 | 75 | | |

케이블 글랜드, 왼쪽

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 5 | M75 | 0 |
| M12 | 75 | M50 | 6 |
| M16 | 60 | M32 | 10 |
| M25 | 26 | M20 | 32 |
| M40 | 8 | | |

기술 데이터

하우징 접지

| | | | |
|------------|--|------------|------------------------------|
| 접지, 박스, 커버 | 인클로저 바디 및 커버 내부에 용접된 M6 스테인리스 스틸 접지 스터드 | 접지, 박스, 외부 | 바디 인클로저 내부의 연속 M10 접지 스톨드 |
| 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 QL 625020 S4E3

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

액세서리

www.weidmueller.com

620 x 500mm



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 컴포넌트를 장착 플레이트에 직접 세로/가로로 장착 가능.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | KTB MOPL 6250 MSZN | 버전 |
| 주문 번호 | 8000110199 | Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 565 mm, 너비: 447 |
| GTIN (EAN) | 4099986779365 | mm, 깊이: 12 mm, 기본 재질: 시트 스틸, 용융아연도금, 은색 |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | KTB MOPL 6250 MSZN H | 버전 |
| 주문 번호 | 8000115918 | Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 563.5 mm, 너비: 447 |
| GTIN (EAN) | 4099986783065 | mm, 깊이: 12 mm, 기본 재질: 시트 스틸, 용융아연도금, 은색 |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | KTB MOPL 6250 S2N H | 버전 |
| 주문 번호 | 8000115907 | Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 563.5 mm, 너비: 447 |
| GTIN (EAN) | 4099986782969 | mm, 깊이: 12 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 QL 625020 S4E3

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

www.weidmueller.com

액세서리

클로저 부품



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.

씰링 시스템

인클로저의 안전하고 효과적인 씰링을 위해 다양한 잠금 시스템이 마련되어 있습니다. Klippon® TB MH 인클로저용 통자물쇠와 Klippon® TB QL 인클로저용으로 다양한 잠금 자물쇠 인서트 가 있습니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | KTB QLH S4 SLS | 버전 |
| 주문 번호 | 1191610000 | Klippon TB (Terminal Box), 폐쇄 요소, 기본 재질: 스테인레스 스틸 |
| GTIN (EAN) | 4050118137965 | 1.4404, 미처리, 은색 |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | KTB QLL S2 DB3 | 버전 |
| 주문 번호 | 1191590000 | Klippon TB (Terminal Box), 폐쇄 요소, 기본 재질: 스테인레스 스틸 |
| GTIN (EAN) | 4050118134285 | 1.4301, 미처리, 은색 |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | KTB QLL S2 SLS | 버전 |
| 주문 번호 | 1191600000 | Klippon TB (Terminal Box), 폐쇄 요소, 기본 재질: 스테인레스 스틸 |
| GTIN (EAN) | 4050118137989 | 1.4301, 미처리, 은색 |
| 수량 | 10 ST | |

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 | SD FIXING SET | 버전 |
| 주문 번호 | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), 인식 플레이트 고정 세트, 높이: 12 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | 너비: 12 mm, 길이: 16.4 mm, 기본 재질: 녹방지 처리 스틸, 미처리, |
| 수량 | 1 ST | 은색 |

KTB QL 625020 S4E3

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 | 20 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 mm, 깊이: 48.7 mm, 기본 재질: 황동, 미처리, 은색 |
| GTIN (EAN) | 4032248974641 | |
| 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 mm, 깊이: 48.7 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 미처리, 은색 |
| GTIN (EAN) | 4032248974658 | |
| 수량 | 1 ST | |

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 6250 HOR | 버전 |
| 주문 번호 | 8000117054 | Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 포함, 높이: 20 mm, 너비: 454 mm, 깊이: 10 mm, 기본 재질: 스틸, 용융아연도금, 은색 |
| GTIN (EAN) | 4099986829930 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | TS20/CX10 ST ZN 6250 VER | 버전 |
| 주문 번호 | 8000117041 | Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 직선, 높이: 20 mm, 너비: 566 mm, 깊이: 10 mm, 기본 재질: 스틸, 용융아연도금, 은색 |
| GTIN (EAN) | 4099986829831 | |
| 수량 | 20 ST | |

KTB QL 625020 S4E3

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

www.weidmueller.com

액세서리

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 KTB6250 HOR | 버전 |
| 주문 번호 | 8000116374 | Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 433 mm, 깊이: 15 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 |
| GTIN (EAN) | 4099986820821 | 처리, 은색 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | TS35X15 ST KTB6250 VER | 버전 |
| 주문 번호 | 8000116356 | Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 551 mm, 깊이: 15 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 |
| GTIN (EAN) | 4099986820722 | 처리, 은색 |
| 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 KTB6250 HOR | 버전 |
| 주문 번호 | 8000116114 | Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 433 mm, 깊이: 7.5 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 |
| GTIN (EAN) | 4099986820623 | 처리, 은색 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | TS35X7.5 ST KTB6250 VER | 버전 |
| 주문 번호 | 8000116104 | Klippon TB (Terminal Box), 인클로저, 슬롯 미포함, 높이: 35 mm, 너비: 551 mm, 깊이: 7.5 mm, 기본 재질: 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 |
| GTIN (EAN) | 4099986820500 | 처리, 은색 |
| 수량 | 20 ST | |

KTB QL 625020 S4E3

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 컴포넌트를 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 |

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