



폭발 위험 구역 내 신호 / 전력 공급 장치 또는 분배기 설치에 사용되는 다양한 유형의 단자함이 있습니다. 터미널 박스는 0, 1, 2 및 20, 21, 22 구역의 Ex 지역에서 사용하도록 승인된 폭발 방지 장비입니다. 최신 국제 표준 Ex e, Ex ia 및 Ex tb 적합 장비로 인증을 획득했습니다. 이 단자함 제품들은 고객별로 구성되기 때문에 모든 응용 부문에 가장 적합한 솔루션입니다. 제품 개요를 이용해 필요한 용도에 맞는 솔루션을 찾아보세요! 스레드 구멍이 있거나 없는 인클로저, 적합한 장착 레일 또는 사전 맞춤 스트립 단자대 조합을 선택해 보세요. 몇 가지 제품 구성이 준비되어 있으며, 맞춤 솔루션도 정성껏 준비해 드립니다.

특징:

- 고객 요구 사항에 적합한 다양한 버전 중에서 선택할 수 있습니다.
- IECEx, ATEX 외에 추가적인 국제 승인도 선택 가능
- Klippon® 브랜드의 확립된 기본 제품을 이용하여 향상된 품질 확보

일반 주문 데이터

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | Klippon TB (Terminal Box), 단자함, 스테인레스 스틸 인클로저, 높이: 229 mm, 너비: 152 mm, 깊이: 133 mm, 글랜드 플레이트: 하단, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색 |
| 주문 번호      | <a href="#">8000028398</a>                                                                                                               |
| 유형         | KTB MH 221513 EXIA                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118593723                                                                                                                            |
| 수량         | 1 items                                                                                                                                  |
| 배송 상태      | 단종                                                                                                                                       |
| 이용가능 기간    | 2024-05-17T00:00:00+02:00                                                                                                                |

기술 데이터

승인

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 인증 사항 | CE; ATEX; IECEx |
|-------|-----------------|

치수 및 중량

|             |        |             |             |
|-------------|--------|-------------|-------------|
| 깊이          | 133 mm | 깊이 (인치)     | 5.2362 inch |
| 높이          | 229 mm | 높이 (인치)     | 9.0157 inch |
| 너비          | 152 mm | 폭 (인치)      | 5.9842 inch |
| 직경          | 11 mm  | 마운팅 치수 - 높이 | 152 mm      |
| 마운팅 치수 - 너비 | 178 mm | 순중량         | 3689.95 g   |

온도

|       |                |       |  |
|-------|----------------|-------|--|
| 주변 온도 | -40 °C...55 °C | 작동 온도 |  |
|-------|----------------|-------|--|

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 4 / ZDU 4 | 1x22 |
|---------------|------|

인클로저 인증 번호

|                 |                 |                  |                   |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 인증 번호 단자함(ATEX) | IBExU14ATEX1050 | 인증 번호 단자함(IECEx) | IECEx IBE 14.0013 |
| 식별              | Ex ia IIC T4 Ga |                  |                   |

재료 데이터

|       |       |       |                          |
|-------|-------|-------|--------------------------|
| 표면 마감 | 전자 연마 | 기본 재질 | 스테인레스 스틸<br>1.4404(316L) |
|-------|-------|-------|--------------------------|

일반 데이터

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| 컬러 코드     | 은색       | 보호 등급 | IP66 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 7001 |       |      |

표준 기능

|    |               |       |                                                                                                      |
|----|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전 | 스테인레스 스틸 인클로저 | 참조 제품 | <a href="#">KTB MH 221513 S4E1</a> ,<br><a href="#">WDU 4 BL</a> , <a href="#">KLIPPON BDX M20 S</a> |
|----|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

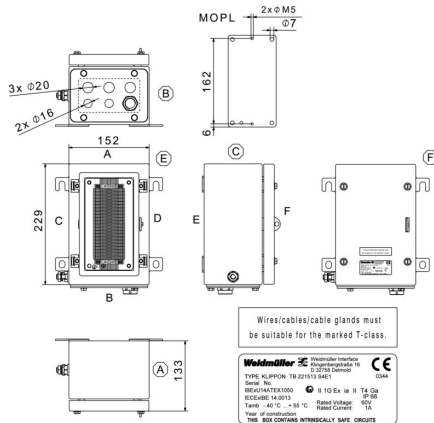
하우징

|            |                          |           |                           |
|------------|--------------------------|-----------|---------------------------|
| 기본 재질      | 스테인레스 스틸<br>1.4404(316L) | 드릴 구멍 축 C | 없음                        |
| 재질 유형 플레이트 | 알루미늄 코팅<br>폴리에스테르        | 드릴 구멍 축 D | 없음                        |
| 드릴 구멍 축 A  | 없음                       | 드릴 구멍 축 B | 2 x M16, 3 x M20, 1 x BDX |

기술 데이터

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 |             |             |



### 액세서리

#### 229 x 152mm



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 2215 S2N          | 버전                                                                                                          |
| 주문 번호      | <a href="#">1193810000</a> | Klippon TB (Terminal Box), 장착 플레이트, 높이: 174 mm, 너비: 91 mm, 깊이: 1.5 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301(304), 미처리, 은색 |
| GTIN (EAN) | 4050118028409              |                                                                                                             |
| 수량         | 1 ST                       |                                                                                                             |

#### 글랜드 플레이트, 접지 스톨드 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 XX1513V AB S4 3MM   | 버전                                                                                                                                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">1280890000</a> | Klippon TB (Terminal Box), 플랜지 플레이트, 직선, 높이: 146 mm, 너비: 100 mm, 깊이: 3 mm, 글랜드 플레이트: 상단, 하단, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4404, 스테인레스 스틸 1.4404(316L), 전자 연마, 은색 |
| GTIN (EAN) | 4050118071627              |                                                                                                                                                       |
| 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

## KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                      |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 유형         | KTB GP XX1513V AB S4 6MM   | 버전                                                   |
| 주문 번호      | <a href="#">1256270000</a> | Klippon TB (Terminal Box), 플랜지 플레이트, 직선, 높이: 146 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118092592              | 너비: 100 mm, 깊이: 6 mm, 글랜드 플레이트: 상단, 하단, 기본 재질:       |
| 수량         | 1 ST                       | 스테인레스 스틸 1.4404, 전자 연마, 은색                           |

### 스테인리스 스틸 1.4301



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.  
빗물 가리개  
빗물 가리개는 예를 들어 폭우가 잦거나 직사광선이 심하게 내리쬘는, 예외적인 기후 환경에 인클로저를 설치한 경우 인클로저를 추가적으로 보호합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 유형         | KTB RNHD 221513 R          | 버전                                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1281360000</a> | Klippon TB (Terminal Box), 레인 후드, 높이: 50.9 mm, 너비: 157 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118072075              | 깊이: 142.8 mm, 기본 재질: 스테인레스 스틸 1.4301, 미러 광택, 은색            |
| 수량         | 1 ST                       |                                                            |

### 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      | <a href="#">1279320000</a> | 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                        |

## 액세서리

### 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 볼트에는 황동과 스테인리스 스틸의 두 가지 버전이 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 유형         | PEBZ M10 KTB S4 SET        | 버전                                                                                                             |
| 주문 번호      | <a href="#">1192690000</a> | 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                       |                                                                                                                |

### 실리콘 밀봉재, -60°C - +70°C



폴리아미드 케이블 글랜드는 폭발 위험 영역 Ex e (향상된 안전) 및 Ex i (본질 안전)에서 사용하기 적합합니다. 바이드물러는 제한 없이 제품군을 제공하며 표준 준수 외에도 케이블 글랜드는 4/7 줄의 향상된 충격 내성 및 제한 없이 -60°C까지 견딜 수 있는 폭넓은 온도 범위를 자랑합니다. 바이드물러 제품은 현행 기준 및 EN 60079-0 지침에 따른 시험을 거쳤으며, ATEX와 IECEx 인증도 획득했습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                                                                                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 유형         | VG M16 EXI 5-8 SI7J G4     | 버전                                                                                                                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">2722360000</a> | VG Exi 7J(Ex 플라스틱 케이블 글랜드 7J Exi), 케이블 글랜드, 직선, M 16, 10 mm, OD min. 5 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6   |
| GTIN (EAN) | 4050118821598              |                                                                                                                                       |
| 수량         | 50 ST                      |                                                                                                                                       |
| 유형         | VG M16 EXI 6-10 SI7J G4    | 버전                                                                                                                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">2722370000</a> | VG Exi 7J(Ex 플라스틱 케이블 글랜드 7J Exi), 케이블 글랜드, 직선, M 16, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 10 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6  |
| GTIN (EAN) | 4050118821604              |                                                                                                                                       |
| 수량         | 50 ST                      |                                                                                                                                       |
| 유형         | VG M20 EXI 11-14 SI7J G4   | 버전                                                                                                                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">2722400000</a> | VG Exi 7J(Ex 플라스틱 케이블 글랜드 7J Exi), 케이블 글랜드, 직선, M 20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6 |
| GTIN (EAN) | 4050118821635              |                                                                                                                                       |
| 수량         | 50 ST                      |                                                                                                                                       |
| 유형         | VG M20 EXI 7-12 SI7J G4    | 버전                                                                                                                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">2722380000</a> | VG Exi 7J(Ex 플라스틱 케이블 글랜드 7J Exi), 케이블 글랜드, 직선, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6  |
| GTIN (EAN) | 4050118821611              |                                                                                                                                       |
| 수량         | 50 ST                      |                                                                                                                                       |
| 유형         | VG M20 EXI 7-13 SI7J G4    | 버전                                                                                                                                    |
| 주문 번호      | <a href="#">2722390000</a> | VG Exi 7J(Ex 플라스틱 케이블 글랜드 7J Exi), 케이블 글랜드, 직선, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6  |
| GTIN (EAN) | 4050118821628              |                                                                                                                                       |
| 수량         | 50 ST                      |                                                                                                                                       |

### 액세서리

#### 황동 블랭킹 플러그, VP 육각형 헤드 Ex e/d



VP 시리즈 방폭 플러그는 Ex 장비에서 미사용 입력부를 채우는 용도로 사용되며, 내염(Flameproof) Ex d 및 안전성 강화(Increased Safety) Ex e 방폭 및 IP66/67/68 진입을 유지합니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                   |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 유형         | VP-HEX M16-EX W            | 버전                                                |
| 주문 번호      | <a href="#">1218940000</a> | VP-HEX(Klippon Ex 블랭킹 플러그, 6각 헤드), 블랭킹 플러그, 직선, M |
| GTIN (EAN) | 4050118075564              | 16 x 1.5, 16 mm, 황동, 니켈 도금                        |
| 수량         | 24 ST                      |                                                   |
| 유형         | VP-HEX M20-EX W            | 버전                                                |
| 주문 번호      | <a href="#">1218950000</a> | VP-HEX(Klippon Ex 블랭킹 플러그, 6각 헤드), 블랭킹 플러그, 직선, M |
| GTIN (EAN) | 4050118075571              | 20 x 1.5, 16 mm, 황동, 니켈 도금                        |
| 수량         | 24 ST                      |                                                   |

#### 플라스틱 블랭킹 플러그 Ex e/i 7 J(줄)



제품 포트폴리오에는 다양한 용도로 사용 가능한 케이블 글랜드 외에도 플러그, 압력 보상 요소, 어댑터, 그리고 록넛트, 씰링 링, 플랫 와셔 및 접지 링 등 관련 액세서리도 포함되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 유형         | VP M16 EX SI 7J            | 버전                                                      |
| 주문 번호      | <a href="#">2066720000</a> | VPK EX 7J(Ex 블랭킹 플러그, 플라스틱, 7J), 블랭킹 플러그, 펌프형, M        |
| GTIN (EAN) | 4050118415438              | 16, 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6 |
| 수량         | 100 ST                     |                                                         |
| 유형         | VP M20 EX SI 7J            | 버전                                                      |
| 주문 번호      | <a href="#">2066730000</a> | VPK EX 7J(Ex 블랭킹 플러그, 플라스틱, 7J), 블랭킹 플러그, 펌프형, M        |
| GTIN (EAN) | 4050118415346              | 20, 11 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), 폴리아미드 6 |
| 수량         | 100 ST                     |                                                         |



## 액세서리

### 플라스틱 로크 너트, 블랙



제품 포트폴리오에는 다양한 용도로 사용 가능한 케이블 글랜드 외에도 플러그, 압력 보상 요소, 어댑터, 그리고 록너트, 씰링 링, 플랫 와셔 및 접지 링 등 관련 액세서리도 포함되어 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 유형         | SKMU M16 K SW              | 버전                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1736920000</a> | SKMU PA(플라스틱 고정 나사), 너트, M 16, 5 mm, 폴리아미드 6(PA6 - GF30) |
| GTIN (EAN) | 4008190956394              |                                                          |
| 수량         | 100 ST                     |                                                          |
| 유형         | SKMU M20 K SW              | 버전                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1736930000</a> | SKMU PA(플라스틱 고정 나사), 너트, M 20, 6 mm, 폴리아미드 6(PA6 - GF30) |
| GTIN (EAN) | 4008190956400              |                                                          |
| 수량         | 100 ST                     |                                                          |

### 스테인리스 스틸 로크 너트, 내추럴 마감



제품 포트폴리오에는 다양한 용도로 사용 가능한 케이블 글랜드 외에도 플러그, 압력 보상 요소, 어댑터, 그리고 록너트, 씰링 링, 플랫 와셔 및 접지 링 등 관련 액세서리도 포함되어 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 유형         | SKMUS M16-W                | 버전                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1185680000</a> | SKMU SS(스테인리스 스틸 록너트), 너트, M16, 2.2 mm, 스테인레스 스틸 1.4404  |
| GTIN (EAN) | 4050118269956              |                                                          |
| 수량         | 240 ST                     |                                                          |
| 유형         | SKMUS M20-W                | 버전                                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1185690000</a> | SKMU SS(스테인리스 스틸 록너트), 너트, M 20, 2.2 mm, 스테인레스 스틸 1.4404 |
| GTIN (EAN) | 4050118233742              |                                                          |
| 수량         | 240 ST                     |                                                          |