

KTB FS 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

図に類似



Abbildung ähnlich

Klippon® TB エンクロージャーの範囲は、最も困難な環境条件下でも優れた性能特性を提供します。また、プロセス業界や発電業界で見られる、爆発可能性を有する環境での厳格な要件にも準拠しています。Klippon®TB FS エンクロージャーの対象範囲は、すでに市場をリードしている品揃えをさらに改善します。

Klippon®TB FS エンクロージャーの対象範囲は、次の特長を備えています：

- 12 種のサイズおよび 3 種の標準深度が利用可能
- 最大 4 枚のグランドプレートを搭載可能
- ガasket が圧縮に対して保護されている
- シール区域の外側のカバーロック
- 温度性能の向上
- IP66 / IP67 保護
- エンクロージャーカバーおよびベースの接地用ピン
- 溶接加工済み取り付けフット

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), 空エンクロージャ, ステンレス鋼製マーカー, 高さ: 229 mm, 幅: 152 mm, 深さ: 133 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4404 (316L), 電解研磨仕上, 銀色 |
| 注文番号 | 1195650000 |
| 種別 | KTB FS 221513 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4032248978281 |
| 数量 | 1 items |

KTB FS 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



| | |
|-----------------------|--------------------------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | ULウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E256877 |

寸法と重量

| | | | |
|-----------|--------|-----------|-------------|
| 深さ | 133 mm | 奥行き (インチ) | 5.2362 inch |
| 高さ | 229 mm | 高さ (インチ) | 9.0157 inch |
| 幅 | 152 mm | 幅 (インチ) | 5.9842 inch |
| 取付寸法 - 高さ | 152 mm | 取付寸法 - 幅 | 178 mm |
| 正味重量 | 3562 g | | |

温度

| | | | |
|------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| 動作温度 | -60 °C...135 °C | 備考：常温 (サービス) | 105 °C以上で使用した場合のIP 66保護に限定します。 |
|------|-----------------|--------------|--------------------------------|

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd |

ケーブルグランド、上/下

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 2 | M12 | 6 |
| M63 | 0 | M40 | 1 |
| M32 | 1 | M25 | 2 |
| M50 | 0 | M75 | 0 |
| M16 | 5 | | |

ケーブルグランド、右

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 2 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | M16 | 6 |
| M40 | 2 | M50 | 0 |
| M32 | 2 | M20 | 3 |
| M12 | 8 | | |

ケーブルグランド、左

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M63 | 0 | M75 | 0 |
| M12 | 8 | M50 | 0 |

KTB FS 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| M16 | 6 | M32 | 2 |
| M25 | 2 | M20 | 3 |
| M40 | 2 | | |

ハウジングの接地

| | |
|---------------|--|
| 接地、エンクロージャ、内部 | エンクロージャ本体と蓋に溶接付け済M6ステンレススチールアーススタッド、本体エンクロージャ内の連続型M10アーススタッド |
|---------------|--|

一般的な情報

| | | | |
|------------|--|------------|---|
| カバー素材厚み | 1.5 mm | 筐体素材厚 | 1.5 mm |
| 動作温度、最大 | 135 °C | 動作温度、最小 | -60 °C |
| 蓋付け | M6六角穴付きボルト SW10 | 標準 | DIN EN 62208 - 空筐体規格, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 |
| 表面仕上 | 電解研磨仕上 | 衝撃耐性 | 7 J ATEXバージョン, 10 Jバージョン標準 |
| AF サイズ | 10 mm | 保護度合い | IP66, IP67 |
| 基本材質 | ステンレススチール 1.4404 (316L) | シール材 | シリコン |
| 蓋ネジ用トルク | 2.5 Nm | 積分固定 | スタッドボルトM6内側 (メス型) ねじ×4、6、または9 |
| エンクロージャ付属品 | 11 mm孔付属溶接取り付けフット4本 (スロット付属フット2本、十字形フット2本) | 注：保護等級 | 105 °C を超える温度範囲で使用する場合、IP 保護は IP 66 に制限されます。 |
| 保護等級 (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | 蓋のねじ数 | 4 |
| ボックス寸法 | 350 x 390 x 220 | アクセス開口：幅 | 122 mm |
| 全体寸法 | 229x 203 x 141.5 | フランジプレート | いいえ |
| 最大ペイロード | 14 kg | アクセス開口部：高さ | 199 mm |
| PE ボルトの位置 | エンクロージャ側C | 使用範囲 | 爆発危険区域, プロセス業界, 石油/ガス産業, 化学工業, 海上, 陸上 |

垂直アセンブリ

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x13 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x11 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x29 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x8 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x22 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x16 |

水平アセンブリ

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|-----|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x7 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x6 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x15 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x3 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x13 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x9 |

証明書番号の格納装置

| | | | |
|------------------|---------|------------------|---------------------------|
| 証明書番号UL Haz.Loc. | E223792 | DoC LVD (適合宣言番号) | DE PS261X 160412 001ISS03 |
| 証明書番号UL Ord.Loc. | E243298 | 証明書番号UL 508A | E223801 |

KTB FS 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 適合の減衰番号AoC | DE PS261X 160309 001ISS06 | 証明書番号UL端子箱 | E223792 |
| 証明書番号電子箱 (NEPSI) | 2020322303003289 | 証明書番号が空のエンクロージャ (ECAS) | 21-09-25241/ E21-09-053807 |
| 証明書番号端子箱 (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X | 証明書番号、空エンクロージャ (INMETRO) | LMP 21.0016U |
| 認証番号 (DNV) | TAE000013S | 証明書番号、端子ボックス (AEx) | E223792 |
| 証明書番号、端子ボックス (ATEX) | IBExU14ATEX1050 | 証明書番号、空エンクロージャ (ATEX) | IBExU14ATEX1028 U |
| 証明書番号、端子ボックス (INMETRO) | LMP 21.0017 | 証明書番号 (INMETRO) | IEX17.0021 |
| 証明書番号、端子ボックス (IECEX) | IECEXIBE14.0013 | 証明書番号、空エンクロージャ (IECEX) | IECEX IBE 14.0004U |
| 証明書番号 (IECEX) | IECEXKEM10.0019 | 証明書番号 (ATEX) | KEMA10ATEX0046U |
| 承認条件 | ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus | 証明書番号 (cULus) | E256877 |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

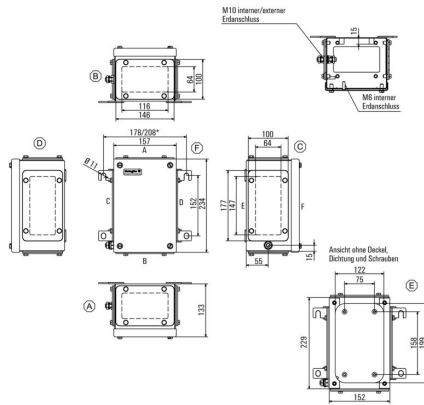
KTB FS 221513 S4E0

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

図面

www.weidmueller.com

寸法図



KTB FS 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

229 x 152mm



統合、拡張、個別調整：あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性

新型 Klippon® TB エンクロージャーのアクセサリは一貫性を有する構造で、各アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。

取り付けプレート

DIN 取り付けレールまたはコンポーネント取り付けプレートに、直接縦方向および横方向に取り付ける、あるいは孔のパターン有無にかかわらず取り付けられるプレートです。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | KTB MOPL 2215 MSZN | バージョン |
| 注文番号 | 1193930000 | Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 174 mm, 幅: 91 mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: スチール板, 亜鉛めっき, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118028546 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | KTB MOPL 2215 MSZN H | バージョン |
| 注文番号 | 2022050000 | Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, プレパンチ, 高さ: 174 mm, 幅: 91 mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: スチール板, 亜鉛めっき, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118403442 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | KTB MOPL 2215 S2N | バージョン |
| 注文番号 | 1193810000 | Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 174 mm, 幅: 91 mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4301 (304), 未処理, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118028409 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | KTB MOPL 2215 S2N H | バージョン |
| 注文番号 | 1257650000 | Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, プレパンチ, 高さ: 174 mm, 幅: 91 mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4301 (304), 未処理, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118049305 | |
| 数量 | 1 ST | |

ステンレス鋼 1.4301



統合、拡張、カスタマイズ：あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性

新型 Klippon® TB エンクロージャーのアクセサリは一貫性を有する構造で、各アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。

雨よけカバー

雨の多い地域や直射日光の強い場所などに設置する場合は、雨よけカバーを使用すると、エンクロージャー保護の理想的な保護等級を追加できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | KTB RNHD 221513 R | バージョン |
| 注文番号 | 1281360000 | Klippon TB (Terminal Box), レインフード, 高さ: 50.9 mm, 幅: 157 mm, 深さ: 142.8 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4301, 鏡面研磨, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118072075 | |
| 数量 | 1 ST | |

KTB FS 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ステンレス鋼 1.4404 (316L)



統合、拡張、カスタマイズ：あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性

新型 Klippon® TB エンクロージャーのアクセサリは一貫性を有する構造で、各アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。

雨よけカバー

雨の多い地域や直射日光の強い場所などに設置する場合は、雨よけカバーを使用すると、エンクロージャー保護の理想的な保護等級を追加できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | KTB RNHD XX1513V S4E R | バージョン |
| 注文番号 | 1314090000 | Klippon TB (Terminal Box), レインフード, 高さ: 50.9 mm, 幅: 157 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118117332 | 深さ: 142.8 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4404 (316L), 電 |
| 数量 | 1 ST | 解研磨仕上, 銀色 |

タイプラベルホルダー



統合、拡張、個別調整：あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性

新型 Klippon® TB エンクロージャーのアクセサリは一貫性を有する構造で、各アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。

銘板ホルダー

必要に応じて目立つ表示や追加の銘板に対応する形状のラベルホルダーが用意されています。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | バージョン |
| 注文番号 | 1279320000 | Klippon TB (Terminal Box), 定格プレートホルダー, リベット付き, 高 |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | さ: 70 mm, 幅: 70 mm, 深さ: 20 mm, 基本材質: ステンレススチール |
| 数量 | 1 ST | 1.4301, ステンレススチール 1.4301 (304), 鏡面研磨, 銀色 |

KTB FS 221513 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

取付け備品



統合、拡張、個別調整 - すべてのアプリケーションに最適な補完

新型 Klippon® TB エンクロージャーモデルシリーズ用の完全構造化されたシステムアクセサリを使用すると、エンクロージャーを各アプリケーションの特定の要件に容易に対応させられます。

取り付け対応ハードウェアキット

ハードウェアキットの取り付けは、ラベルホルダー、ドキュメントホルダー、雨よけの種類を簡単に取り付けるように利用できます。

ラベル固定セット - SD は、プラスチック (Trapolite) ID またはタイプラベルを設置するのに必要です。このセットを使用すると、ID またはタイプラベルをエンクロージャーカバーに直接取り付けることができます。この用途のために特別開発されたラベル固定セットです。この固定セットを使用する場合に限り、エンクロージャーに漏電やラベルの損傷が生じないように設定できます。

総合固定セット - TPSD は、例として、ラベルホルダー、雨よけカバー、ドキュメントホルダーの安全かつ迅速な取り付けを可能にするために開発されました。この固定セットを使用すれば、回避しない限り、漏電の危険性を最小限に抑えることができます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SD FIXING SET | バージョン |
| 注文番号 | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), 識別板固定セット, 高さ: 12 mm, 幅: 12 mm, 深さ: 16.4 mm, 基本材質: ステンレススチール、防錆性、未処理、銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | TPSD FIXING SET KTB | バージョン |
| 注文番号 | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), タイププレート固定セット, 基本材質: ステンレススチール、防錆性、未処理、銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | |
| 数量 | 20 ST | |

接地ピン



統合、拡張、個別調整: あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性

新型 Klippon® TB エンクロージャーのアクセサリは一貫性を有する構造で、個別アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。設置ボルト

接地ボルトは、真鍮とステンレススチールのふたつのバージョンで完全なコンポーネントとして交換可能です。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | PEBZ M10 KTB BR SET | バージョン |
| 注文番号 | 1192680000 | Klippon TB (Terminal Box), 接地ピン, その他, 高さ: 21 mm, 幅: 21 mm, 深さ: 48.7 mm, 基本材質: 真鍮, 未処理, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4032248974641 | |
| 数量 | 1 ST | |

KTB FS 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | PEBZ M10 KTB S4 SET | バージョン |
| 注文番号 | 1192690000 | Klippon TB (Terminal Box), 接地ピン, その他, 高さ: 21 mm, 幅: 21 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248974658 | 深さ: 48.7 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4404 (316L), 未処 |
| 数量 | 1 ST | 理, 銀色 |

静電気防止用ストラップ

新しいKlippon® TB エンクロージャーモデルシリーズには、完全構造設計のシステムアクセサリが搭載され、各アプリケーションの特定要件に対応してエンクロージャーを簡単に適合できます。次のオプションを使用できます：

- クロージャー要素
- ドキュメントホルダー
- 接地スタッド
- グランドプレート
- 取り付け備品
- 取り付けプレート
- レインフード
- スペーサー
- 端子レール
- タイブラベルホルダー

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | PECD WIRE 6/200/D6 SET | バージョン |
| 注文番号 | 2475490000 | Klippon TB (Terminal Box), 静電気防止用ストラップ, ねじ込み式, 基本 |
| GTIN (EAN) | 4050118487206 | 材質: スチール, 緑/黄色 |
| 数量 | 1 ST | |

奥行 7.5 mm



統合、拡張、カスタマイズ：あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性

新型 Klippon® TB 筐体のアクセサリは一貫性を有する構造で、各アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。

端子レール

DIN レール (例：電子機器、端子) 部品をエンクロージャーに取り付けるための取り付けレールは、2種類のサイズが用意されています。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | TS35X7.5 ST KTB2215 VER | バージョン |
| 注文番号 | 8000006708 | レール, TS 35, TS 35 x 7.5, 幅: 174 mm, スロットなし, スチール, 亜鉛 |
| GTIN (EAN) | 4050118652819 | めっき, クロムメッキ |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | TS35X7.5 ST KTB2215 HOR | バージョン |
| 注文番号 | 8000006720 | レール, TS 35, TS 35 x 7.5, 幅: 91 mm, スロットなし, スチール, 亜鉛 |
| GTIN (EAN) | 4050118652888 | めっき, クロムメッキ |
| 数量 | 20 ST | |

KTB FS 221513 S4E0

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

取り付けプレート



取り付けプレート (穴あけ加工あり・なし) は、DIN 取り付けレールまたは部品を取り付けプレートに直接、縦および横方向に取り付けるためのものです。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|--|
| 種別 | GFSC M5X10 TX20 SET | バージョン | |
| 注文番号 | 1274150000 | | Klippon EB (Essential Box), 取付けねじ, 高さ: 13.3 mm, 幅: 8.5 mm, 深さ: 8.5 mm, 基本材質: スチール, 亜鉛メッキ, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化, 銀色 |
| GTIN (EAN) | 4050118063820 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

奥行 15 mm



統合、拡張、カスタマイズ：あらゆるアプリケーションに対応する理想的な拡張性
新型 Klippon® TB 筐体のアクセサリは一貫性を有する構造で、各アプリケーションの特定要件にエンクロージャーを容易に適合させることができます。
端子レール
DIN レール (例：電子機器、端子) 部品をエンクロージャーに取り付けるための取り付けレールは、2 種類のサイズが用意されています。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|---|
| 種別 | TS35X15 ST KTB2215 HOR | バージョン | |
| 注文番号 | 8000073108 | | レール, TS 35, TS 35 x 15, 幅: 91 mm, スロットなし, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化 |
| GTIN (EAN) | 4064675340584 | | |
| 数量 | 20 ST | | |
| 種別 | TS35X15 ST KTB2215 VER | バージョン | |
| 注文番号 | 8000073109 | | レール, TS 35, TS 35 x 15, 幅: 174 mm, スロットなし, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化 |
| GTIN (EAN) | 4064675340591 | | |
| 数量 | 20 ST | | |

アクセサリ

取付け備品



統合、拡張、個別調整 - すべてのアプリケーションに最適な補完

新型 Klippon® TB エンクロージャーモデルシリーズ用の完全構造化されたシステムアクセサリを使用すると、エンクロージャーを各アプリケーションの特定の要件に容易に対応させられます。

取り付け対応ハードウェアキット

ハードウェアキットの取り付けは、ラベルホルダー、ドキュメントホルダー、雨よけの種類を簡単に取り付けるように利用できます。

ラベル固定セット - SD は、プラスチック (Trapolite) ID またはタイプラベルを設置するのに必要です。このセットを使用すると、ID またはタイプラベルをエンクロージャーカバーに直接取り付けることができます。この用途のために特別開発されたラベル固定セットです。この固定セットを使用する場合に限り、エンクロージャーに漏電やラベルの損傷が生じないように設定できます。

総合固定セット - TPSD は、例として、ラベルホルダー、雨よけカバー、ドキュメントホルダーの安全かつ迅速な取り付けを可能にするために開発されました。この固定セットを使用すれば、回避しない限り、漏電の危険性を最小限に抑えることができます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | FKSC M6X8 D9/SW3 | バージョン |
| 注文番号 | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), 取付けねじ, 基本材質: スチール |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | |
| 数量 | 50 ST | |