データシート

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

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。さらに、プロセス業界または発電業界で特に見られる、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 MH 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製品の種類をさらに改善します。
Klippon® TB MH エンクロージャーシリーズは、次の利点を特徴とします：
• 22 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
• ガスケットが圧縮に対して保護されている
• 完全に取り外し可能なパドロックタブ
• 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
• 完全に取り外し可能な蓋 – ツール不要
• 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
• 国際認可

一般注文データ

バージョン	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), 空エンクロージャ, 高さ: 406 mm, 幅: 406 mm, 深さ: 150 mm, グランドプレート: 下部, 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	8000108841
種別	KTB MH 404015 S4E1
GTIN (EAN)	4099986660465
数量	1 items

データシート

KTB MH 404015 S4E1

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

寸法と重量

深さ	150 mm	奥行き（インチ）	5.9055 inch
高さ	406 mm	高さ（インチ）	15.9842 inch
幅	406 mm	幅（インチ）	15.9842 inch
正味重量	10750 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	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

ケーブルグランド、上/下

M20	22	M12	51
M63	3	M40	5
M32	7	M25	18
M50	4	M75	0
M16	39		

ケーブルグランド、右

M25	6	M63	0
M75	0	M16	16
M40	4	M50	3
M32	5	M20	13
M12	29		

ケーブルグランド、左

M63	0	M75	0
M12	29	M50	3
M16	16	M32	5
M25	6	M20	13
M40	4		

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

技術データ

ハウジングの接地

接地、エンクロージャ、カバー	エンクロージャー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	接地、エンクロージャ、外部	本体エンクロージャー内の連続型M10アーススタッド
接地、エンクロージャ、内部	エンクロージャー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		

一般な情報

カバー素材厚み	1.5 mm	フランジ素材厚み	3 mm
筐体素材厚	1.5 mm	素材の厚み	1.5 mm
動作温度、最大	135 °C	動作温度、最小	-60 °C
蓋付け	ヒンジ4本とM6六角穴付きねじSW10	表面仕上	電解研磨仕上
衝撃耐性	10 Jバージョン標準, IEC 60079-0の場合、ACC.で7ジュール	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	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	グランドプレート	下部
フランジプレート	はい	蓋	はい
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

垂直アセンブリ

DINレールおよび端子の数（10 mm², 垂直）	2x30	DINレールおよび端子の数（16 mm², 垂直）	2x24
DINレールおよび端子の数（2.5 mm², 垂直）	3x59	DINレールおよび端子の数（35 mm², 垂直）	1x18
DINレールおよび端子の数（4 mm², 垂直）	3x49	DINレールおよび端子の数（6 mm², 垂直）	3x37

水平アセンブリ

DINレールと端子の個数(10 mm², 水平)	2x30	DINレールと端子の個数(16 mm², 水平)	2x24
DINレールと端子の個数(2.5 mm², 水平)	3x59	DINレールと端子の個数(35 mm², 水平)	1x18
DINレールと端子の個数(4 mm², 水平)	3x49	DINレールと端子の個数(6 mm², 水平)	3x37

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
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、空エンクロージャー（INMETRO）	LMP 21.0016U	証明書番号、端子ボックス（ATEX）	IBExU14ATEX1050
証明書番号、空エンクロージャー（ATEX）	IBExU14ATEX1028 U	証明書番号、端子ボックス（INMETRO）	LMP 21.0017
証明書番号、端子ボックス（IECEx）	IECEXIBE14.0013	証明書番号、空エンクロージャー（IECEx）	IECEx IBE 14.0004U

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認条件	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

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 MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

接地用スタッドなしグランドプレート

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。
フランジプレート
2種の薄さのフランジプレートを使用すると、組立前の交換が容易になります

一般注文データ

種別	KTB GP XX4015V AB S4 3MM	バージョン
注文番号	8000112980	Klippon TB (Terminal Box), フランジプレート, ストレート, 高さ: 400
GTIN (EAN)	4099986799226	mm, 幅: 117 mm, 深さ: 3 mm, グランドプレート: 下部, 上部, 基本材
数量	1 ST	質: ステンレススチール 1.4404（316L）, 電解研磨仕上, 銀色

接地用スタッド付きグランドプレート

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。
フランジプレート
2種の薄さのフランジプレートを使用すると、組立前の交換が容易になります

一般注文データ

種別	KTB GP XX4015V AB S4 PE	バージョン
注文番号	8000114907	Klippon TB (Terminal Box), フランジプレート, ストレート, 高さ: 400
GTIN (EAN)	4099986797482	mm, 幅: 117 mm, 深さ: 3 mm, グランドプレート: 上部, 下部, 基本材
数量	1 ST	質: ステンレススチール 1.4404（316L）, 電解研磨仕上, 銀色

ステンレス鋼製グランドプレート – 6 mm

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。
フランジプレート
2種の薄さのフランジプレートを使用すると、組立前の交換が容易になります

一般注文データ

種別	KTB GP XX4015V AB S4 6MM	バージョン
注文番号	8000114135	Klippon TB (Terminal Box), フランジプレート, ストレート, 高さ: 400
GTIN (EAN)	4099986804722	mm, 幅: 117 mm, 深さ: 6 mm, グランドプレート: 上部, 下部, 基本材
数量	1 ST	質: ステンレススチール 1.4404（316L）, 電解研磨仕上, 銀色

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

400 x 400mm

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るプレートです。

一般注文データ

種別	KTB MOPL 4040 MSZN	バージョン
注文番号	8000110195	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 351 mm, 幅: 345
GTIN (EAN)	4099986779334	mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: スチール板, 亜鉛めっき, 銀色
数量	1 ST	
種別	KTB MOPL 4040 MSZN H	バージョン
注文番号	8000115915	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 351 mm, 幅: 345
GTIN (EAN)	4099986783034	mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: スチール板, 亜鉛めっき, 銀色
数量	1 ST	
種別	KTB MOPL 4040 S2N H	バージョン
注文番号	8000115904	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 351 mm, 幅: 345
GTIN (EAN)	4099986782938	mm, 深さ: 1.5 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4301（304）,
数量	1 ST	未処理, 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 MH 404015 S4E1

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
GTIN (EAN)	4050118075472	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,
数量	1 ST	銀色

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
GTIN (EAN)	4050118043969	ンレススチール、防錆性, 未処理, 銀色
数量	1 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,
GTIN (EAN)	4032248974641	深さ: 48.7 mm, 基本材質: 真鍮, 未処理, 銀色
数量	1 ST	

KTB MH 404015 S4E1

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

TS 20

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	TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR	バージョン
注文番号	8000117051	Klippon TB (Terminal Box), エンクロージャ, スロット付き, 高さ: 20
GTIN (EAN)	4099986829909	mm, 幅: 366 mm, 深さ: 10 mm, 基本材質: スチール, 亜鉛めっき, 銀色
数量	20 ST	
種別	TS20/CX10 ST ZN 4040 VER	バージョン
注文番号	8000117038	Klippon TB (Terminal Box), エンクロージャ, ストレート, 高さ: 20 mm,
GTIN (EAN)	4099986829800	幅: 366 mm, 深さ: 10 mm, 基本材質: スチール, 亜鉛めっき, 銀色
数量	20 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 KTB4040 HOR	バージョン
注文番号	8000116371	Klippon TB (Terminal Box), エンクロージャ, スロットなし, 高さ: 35
GTIN (EAN)	4099986820791	mm, 幅: 345 mm, 深さ: 15 mm, 基本材質: スチール, ガルバニ亜鉛
数量	20 ST	メッキおよび不動態化, 銀色
種別	TS35X15 ST KTB4040 VER	バージョン
注文番号	8000116352	Klippon TB (Terminal Box), エンクロージャ, スロットなし, 高さ: 35
GTIN (EAN)	4099986820692	mm, 幅: 351 mm, 深さ: 15 mm, 基本材質: スチール, ガルバニ亜鉛
数量	20 ST	メッキおよび不動態化, 銀色

KTB MH 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 KTB4040 HOR	バージョン
注文番号	8000116111	Klippon TB (Terminal Box), エンクロージャ, スロットなし, 高さ: 35
GTIN (EAN)	4099986820586	mm, 幅: 345 mm, 深さ: 7.5 mm, 基本材質: スチール, ガルバニ亜鉛
数量	20 ST	メッキおよび不動態化, 銀色
種別	TS35X7.5 ST KTB4040 VER	バージョン
注文番号	8000116101	Klippon TB (Terminal Box), エンクロージャ, スロットなし, 高さ: 35
GTIN (EAN)	4099986820470	mm, 幅: 351 mm, 深さ: 7.5 mm, 基本材質: スチール, ガルバニ亜鉛
数量	20 ST	メッキおよび不動態化, 銀色

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
GTIN (EAN)	4050118063820	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
数量	1 ST	よび不動態化, 銀色

KTB MH 404015 S4E1

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	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	