データシート

KTB FS 916120 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
- ガスケット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: 914 mm, 幅: 610 mm, 深さ: 200 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	1196650000
種別	KTB FS 916120 S4E0
GTIN (EAN)	4032248979530
数量	1 items

KTB FS 916120 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	200 mm	奥行き（インチ）	7.874 inch
高さ	914 mm	高さ（インチ）	35.9842 inch
幅	610 mm	幅（インチ）	24.0157 inch
取付寸法 – 高さ	559 mm	取付寸法 – 幅	636 mm
正味重量	17640 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	38	M12	88
M63	5	M40	15
M32	18	M25	33
M50	6	M75	4
M16	58		

ケーブルグランド、右

M25	42	M63	6
M75	6	M16	80
M40	20	M50	8
M32	24	M20	52
M12	116		

ケーブルグランド、左

M63	6	M75	6
M12	116	M50	8

KTB FS 916120 S4E0

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

www.weidmueller.com

技術データ

M16	80	M32	24
M25	42	M20	52
M40	20		

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, 本体エンクロージャー内の連続型M10アーススタッド

一般な情報

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x4、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	10
ボックス寸法	800 x 1070 x 290	アクセス開口：幅	558 mm
全体寸法	914x 661 x 208.5	フランジプレート	いいえ
最大ペイロード	223 kg	アクセス開口部：高さ	862 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	3x82	WDU 16 / ZDU 16	3x68
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x161	WDU 35 / ZDU 35	2x51
WDU 4 / ZDU 4	4x135	WDU 6 / ZDU 6	4x102

水平アセンブリ

WDU 10 / ZDU 10	6x52	WDU 16 / ZDU 16	5x43
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	8x102	WDU 35 / ZDU 35	4x32
WDU 4 / ZDU 4	7x85	WDU 6 / ZDU 6	7x64

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 916120 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、空エンクロージャー（INMETRO）	LMP 21.0016U
認証書番号（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、空エンクロージャー（ATEX）	IBExU14ATEX1028 U
証明書番号、端子ボックス（INMETRO）	LMP 21.0017	証明書番号（INMETRO）	IEX13.0006U
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
証明書番号（IECEX）	IECEXKEM10.0015U	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		

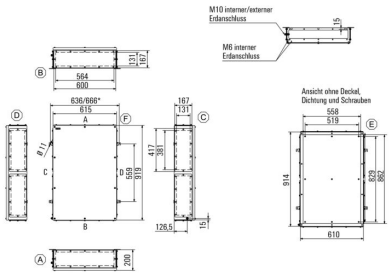
KTB FS 916120 S4E0

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



KTB FS 916120 S4E0

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

914 x 610mm

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 9161 MSZN	バージョン
注文番号	1194040000	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 859 mm, 幅: 549
GTIN (EAN)	4050118028638	mm, 深さ: 12 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 9161 S2N	バージョン
注文番号	1193910000	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, 高さ: 859 mm, 幅: 549
GTIN (EAN)	4050118028522	mm, 深さ: 12 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4301（304）, 未
数量	1 ST	処理, 銀色
種別	KTB MOPL 9161 MSZN H	バージョン
注文番号	2022740000	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, プレパンチ, 高さ: 859
GTIN (EAN)	4050118403299	mm, 幅: 549 mm, 深さ: 12 mm, 基本材質: スチール板, 亜鉛めっき, 銀
数量	1 ST	色
種別	KTB MOPL 9161 S2N H	バージョン
注文番号	1257760000	Klippon TB (Terminal Box), 取り付けプレート, プレパンチ, 高さ:
GTIN (EAN)	4050118049343	859 mm, 幅: 549 mm, 深さ: 12 mm, 基本材質: ステンレススチール
数量	1 ST	1.4301（304）, 未処理, 銀色

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 916120 R	バージョン
注文番号	1281570000	Klippon TB (Terminal Box), レインフード, 高さ: 55.9 mm, 幅: 615 mm,
GTIN (EAN)	4050118072167	深さ: 211.2 mm, 基本材質: ステンレススチール 1.4301, 鏡面研磨, 銀
数量	1 ST	色

KTB FS 916120 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 XX6120 S4E R	バージョン
注文番号	1314330000	Klippon TB (Terminal Box), レインフード, 高さ: 55.9 mm, 幅: 615 mm,
GTIN (EAN)	4050118117547	深さ: 211.2 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 100X25 S2 2R	バージョン
注文番号	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), 定格プレートホルダー, リベット付き, 高さ:
GTIN (EAN)	4050118070354	25 mm, 幅: 141 mm, 深さ: 16.5 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
種別	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	バージョン
注文番号	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), 定格プレートホルダー, リベット付き, 高さ:
GTIN (EAN)	4050118073621	50 mm, 幅: 171 mm, 深さ: 16.5 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
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 916120 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
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	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,
GTIN (EAN)	4032248974641	深さ: 48.7 mm, 基本材質: 真鍮, 未処理, 銀色
数量	1 ST	

KTB FS 916120 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

ドキュメントホルダー

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。
ドキュメントホルダー
：エンクロージャー内のドキュメントを適切に保持するためのドキュメントホルダー

一般注文データ

種別	DOHA KTB A6 S2 R	バージョン
注文番号	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), ドキュメントホルダー, リベット付き, 高さ:
GTIN (EAN)	4050118045512	110 mm, 幅: 130 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

種別	DOHA KTB A5 S2 R	バージョン
注文番号	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), ドキュメントホルダー, リベット付き, 高さ:
GTIN (EAN)	4050118045390	150 mm, 幅: 180 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

種別	DOHA KTB A4 S2 R	バージョン
注文番号	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), ドキュメントホルダー, リベット付き, 高さ:
GTIN (EAN)	4050118045383	200 mm, 幅: 240 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

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
- タイプラベルホルダー

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	

KTB FS 916120 S4E0

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 KTB9161 HOR	バージョン
注文番号	8000006729	レール, TS 35, TS 35 x 7.5, 幅: 535 mm, スロットなし, スチール, 亜鉛
GTIN (EAN)	4050118653021	めっき, クロムメッキ
数量	20 ST	
種別	TS35X7.5 ST KTB9161 VER	バージョン
注文番号	8000006718	レール, TS 35, TS 35 x 7.5, 幅: 845 mm, スロットなし, スチール, 亜鉛
GTIN (EAN)	4050118652963	めっき, クロムメッキ
数量	20 ST	

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。

KTB FS 916120 S4E0

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	TS35X15 ST KTB9161 HOR	バージョン
注文番号	8000073132	レール, TS 35, TS 35 x 15, 幅: 535 mm, スロットなし, スチール, ガル
GTIN (EAN)	4064675340881	バニ亜鉛メッキおよび不動態化
数量	20 ST	

種別	TS35X15 ST KTB9161 HOR-C	バージョン
注文番号	8000073133	レール, TS 35, TS 35 x 15, 幅: 535 mm, スロットなし, スチール, ガル
GTIN (EAN)	4064675340898	バニ亜鉛メッキおよび不動態化
数量	20 ST	

種別	TS35X15 ST KTB9161 VER	バージョン
注文番号	8000073134	レール, TS 35, TS 35 x 15, 幅: 845 mm, スロットなし, スチール, ガル
GTIN (EAN)	4064675340904	バニ亜鉛メッキおよび不動態化
数量	20 ST	

種別	TS35X15 ST KTB9161 VER-C	バージョン
注文番号	8000073135	レール, TS 35, TS 35 x 15, 幅: 845 mm, スロットなし, スチール, ガル
GTIN (EAN)	4064675340911	バニ亜鉛メッキおよび不動態化
数量	20 ST	

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	