

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration









Abbildung ähnlich

La gamme de boîtiers Klippon® TB présente d'excellentes caractéristiques de performance, même dans un environnement difficile. Elle est de plus conforme aux exigences les plus strictes des atmosphères potentiellement explosives que l'on trouve spécialement dans les industries des processus ou de production d'énergie. La gamme de boîtiers Klippon® TB MH apporte de nouvelles améliorations à une série de produits qui rencontre déjà un grand succès et qui est déjà leader sur le marché.

La série de boîtiers Klippon[®] TB MH vous apporte les avantages suivants :

- Disponibles en 15 tailles et 3 profondeurs standards
- Avec jusqu'à 4 plaques de presse-étoupes
- Protection du joint contre la compression
- Patte de fermeture totalement amovible
- Verrouillage de couvercle en dehors de la zone du joint
- Tenue à la température améliorée
- Classe de protection IP66/IP67
- · Couvercle totalement amovible sans outil
- Écrou de mise à la terre soudé dans le couvercle et sur la partie inférieure du boîtier
- Pieds de montage soudés
- Agréments internationaux

Version	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 550 mm, Largeur: 350 mm, Profondeur: 150 mm, Matériau: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	1195200000
Туре	KTB MH 553515 S4E0
GTIN (EAN)	4032248978168
Qté.	1 pièce(s)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

-		_	
Dim	ensions	et i	noids

Difficitations et polus			
Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Hauteur	550 mm	Hauteur (pouces)	21,653 inch
Largeur	350 mm	Largeur (pouces)	13,78 inch
Cote de fixation hauteur	350 mm	Cote de fixation largeur	376 mm
Poids net	10 960 g		
Températures			
Température de fonctionnement		Remarque : température ambiante (fonc tionnement)	c- Pour l'emploi dans des plages de températures dé passant 105°C, la protec-
	-60 °C135 °C		tion est limitée à IP66.
Classifications			
ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02
Boîtier de mise à la terre			
	,		
Mise à la terre, boîtier, capot	Écrous de mise à la terre M6 en acier inox soudés dans la base du boîtier et son couvercle.	Mise à la terre, boîtier, extérieur	Écrou de mise à la terre M10 continu dans la base du boîtier
Mise à la terre, boîtier, intérieur	Écrous de mise à la terre M6 en acier inox soudés dans la base du boîtier et son couvercle.		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du couvercle	130°	Charge utile max.	77 kg
Classe de protection (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Couple des vis du couvercle	2,5 Nm
Couvercle	Oui	Degré de protection	IP66, IP67
Dimensions du carton	550x710x240	Dimensions sur tout	550 x 401 x 165
Domaines d'utilisation :	Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore	Epaisseur du matériau du coffret	1,5 mm
Epaisseur du matériau du couvercle	1 5	Fixation de montage	4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage
Fixation du coffret	1,5 mm 4 pieds de montage soudés avec dimensions d'orifices de 11 mm (2 pieds de montage à tête fendue et 2 pieds de montage cruciformes)	Fixation du couvercle	4 charnières et vis à tête fendue six pans M6 SW10
Hauteur de l'orifice d'accès	497 mm	Largeur de l'orifice d'accès	291 mm
Matériau	Acier inoxydable 1.4404	Matériau du joint	
	(316L)	,	Silicone
Matériau du joint de la plaque de press	se-	Nombre de vis de couvercle	
étoupes	Silicone		8
Normes	DIN EN 62208 - Boîtier vide standard, 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	Plaque de presse-étoupes	Non
Position tige PE	Boîtier côté C	Remarque : degré de protection	En cas d'utilisation dans une plage de températures supérieures à 105°C, la protection IP est limitée à IP 66.
Surface	électropoli	Taille de clé	10 mm
Température de fonctionnement , max		Température de fonctionnement , min.	-60 °C
Tenue aux chocs	Version ATEX 7 J, 10 J version standard		
Equipement horizontal			
WDU 10 / ZDU 10	3x24	WDU 16 / ZDU 16	3x20
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x48	WDU 35 / ZDU 35	2x15
WDU 4 / ZDU 4	4x40	WDU 6 / ZDU 6	4x30
Equipement vertical			
NAIDLL 40 / 7DLL 40	0.45	WIDLI 40 (7DLI 40	4 07
WDU 10 / ZDU 10	2x45	WDU 16 / ZDU 16	1x37
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x89	WDU 35 / ZDU 35	1x28
WDU 4 / ZDU 4	2x73	WDU 6 / ZDU 6	2x55



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Numéros de certificat du boîtier

Certificat Nº (ATEX)	PTB11ATEX2019	Certificat № (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Certificat n° UL 508A	E223801	Certificat n° UL Haz.Loc.	E223792
Certificat n° UL Ord.Loc.	E243298	Conditions d'homologation	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
Numéro d'attestation de conformité (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03	Numéro de certificat (CCOE)	P461058_1
Numéro de certificat (DNV)	TAE000013S	Numéro de certificat (INMETRO)	IEX13.0006U
Numéro de certificat du boîtier de termi		Numéro de certificat du boîtier de termi	
naisons (AEx)	E223792	naisons (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Numéro de certificat du boîtier de termi- naisons (IECEx)	IECEXIBE14.0013	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO)	LMP 21.0017
Numéro de certificat du boîtier de termi- naisons (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Numéro de certificat du boîtier de termi- naisons UL	E223792
Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Numéro de certificat du boîtier vide (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Numéro de certificat du boîtier vide (IE- CEX)	IECEx IBE 14.0004U	Numéro de certificat du boîtier vide (IN- METRO)	LMP 21.0016U
Numéro de certificat du boîtier électro- nique (NEPSI)	2020322303003289	Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
Nº de certificat (cULus)	E243298	(
Presse-étoupes droite			
M12	42	M16	24
M20 M32	7	M25	9
M50	5	M40 M63	0
M75	0	IVIOS	0
Presse-étoupes gauche			
M12	42	M16	24
M20	20	M25	9
M32	7	M40	6
M50 M75	0	M63	0
	0		
Presse-étoupes haut / bas			
M12	27	M16	15
M20	13	M25	6
M32	5	M40	4
M50	3	M63	0
M75	0		
Conformité environnementale du	produit		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments















ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E243298



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure
conformité	CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure
	Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06
	<u>IBEXU14ATEX1028U</u>
	<u>IBEXU14ATEX1050</u>
	<u>IECEXIBE14.0004U</u>
	<u>IECEXIBE14.0013</u>
	TAE000013S
	<u>GYJ14.1310X</u>
	<u>IECEXPTB11.0071</u>
	PTB11ATEX2019
	<u>16-AV4BO-245X</u>
	<u>P4610581_1</u>
	24-01-100099/E24-01-102546/NB10
	<u>LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS</u>
	CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB
	CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB
	EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412
	<u>001ISS03</u>
	DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Données techniques	CAD data – STEP
Spécifications appel d'offre	Klippon TB MH 553515 S4E0_1195200000_DE
	Klippon TB MH 553515 S4E0_1195200000_EN
	Klippon TB MH 553515 S4E0_1195200000_NL
Documentation utilisateur	Assembly guidelines - empty enclosures
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	MB OVERV. PROCESS WD DE
	MB KLIPPON ENCL.TECN EN
	MB PROCESS EN
	<u>FL WIND 2012 EN</u>
	<u>FL APPL PROCESS EN</u>
	FL SHIPBUILDING 2016 EN
	FL RAILWAY 2014 EN
	PI KLIPPON TB MH QL EN



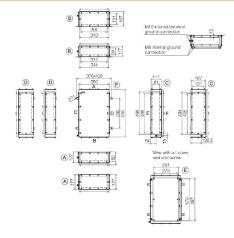
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Plaque de montage



Plaques de montage, avec et sans schémas de perçage, pour la fixation longitudinale et transversale de rails de montage DIN ou de composants directement sur la plaque de montage.

Informations générales de commande

Туре	GFSC M5X10 TX20 SET	Version
Référence	<u>1274150000</u>	Klippon EB (Essential Box), Vis de fixation, Hauteur: 13.3 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4050118063820	8.5 mm, Profondeur: 8.5 mm, Matériau: Acier, zingué, à revêtement de
Qté.	1 pièce(s)	zinc galvanique et passivé, argent

Support document



Intégration, extension et individualisation - les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système complètement structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement les boîtiers aux exigences spécifiques de chaque application.

Supports documents

Supports documents pour le rangement correct des documents dans le boîtier

Туре	DOHA KTB A4 S2 R	Version
Référence	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), Support document, Riveté, Hauteur: 200
GTIN (EAN)	4050118045383	mm, Largeur: 240 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent
Туре	DOHA KTB A6 S2 R	Version
Référence	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Support document, Riveté, Hauteur: 110
GTIN (EAN)	4050118045512	mm, Largeur: 130 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent
Туре	DOHA KTB A5 S2 R	Version
Référence	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Support document, Riveté, Hauteur: 150
GTIN (EAN)	4050118045390	mm, Largeur: 180 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Bande de mise à la terre

La gamme complète d'accessoires système pour la nouvelle série de boîtiers Klippon[®] TB vous permet d'adapter facilement les boîtiers pour répondre aux exigences spécifiques de chaque application. Les options suivantes sont disponibles :

- Éléments de fermeture
- Supports documents
- Écrou de mise à la terre
- Plaques presse-étoupes
- Matériel d'installation
- Plaques de montage
- Capuchons de protection
- Entretoise
- Rails
- Support de plaquette de marquage du type

Informations générales de commande

Туре	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Version
Référence	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Bande de mise à la terre, Vissé, Matériau:
GTIN (EAN)	4050118487206	Acier, Vert/jaune
Qté.	1 pièce(s)	

Profondeur 7,5 mm



Туре	TS35X7.5 ST KTB5535 VER	Version
Référence	<u>8000006715</u>	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 495 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652932	longitudinal, Acier, zingué, chromé
Qté.	20 pièce(s)	
Туре	TS35X7.5 ST KTB5535 HOR	Version
Type Référence	TS35X7.5 ST KTB5535 HOR 8000006726	Version Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 289 mm, sans perçage



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Profondeur 15 mm



Informations générales de commande

Туре	TS35X15 ST KTB5535 HOR-C	Version
Référence	8000073123	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 289 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4064675340782	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	
Туре	TS35X15 ST KTB5535 HOR	Version
Référence	8000073122	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 289 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4064675340775	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	
Туре	TS35X15 ST KTB5535 VER	Version
Référence	8000073124	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 495 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4064675340799	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	

Acier inox 1.4404 (316L)



Intégration, extension et individualisation : Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Capuchons de protection

Les capuchons de protection offrent une protection additionnelle parfaite pour le boîtier lorsque ce dernier est utilisé dans des zones climatiques particulières comme par exemple celles exposées à des pluies fréquentes ou à un rayonnement solaire élevé.

Туре	KTB RNHD 553515 S4E R	Version
Référence	1314240000	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 53.4
GTIN (EAN)	4050118117271	mm, Largeur: 355 mm, Profondeur: 160.5 mm, Matériau: Acier
Qté.	1 pièce(s)	inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Acier inox 1.4301



Intégration, extension et individualisation : Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Capuchons de protection

Les capuchons de protection offrent une protection additionnelle parfaite pour le boîtier lorsque ce dernier est utilisé dans des zones climatiques particulières comme par exemple celles exposées à des pluies fréquentes ou à un rayonnement solaire élevé.

Informations générales de commande

Туре	KTB RNHD 553515 R	Version
Référence	<u>1281490000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 53.4
GTIN (EAN)	4050118072310	mm, Largeur: 355 mm, Profondeur: 160.5 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent

Support de plaquette de marquage du type



Intégration, extension et individualisation : Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Supports de plaques signalétiques

Différents supports de plaques signalétiques sont disponibles pour une mise en place bien visible des plaques signalétiques nécessaires et additionnelles.

_		
Туре	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Version
Référence	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté,
GTIN (EAN)	4050118073621	Hauteur: 50 mm, Largeur: 171 mm, Profondeur: 16.5 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inox 1.4301, poli miroir, argent
Туре	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Version
Référence	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté,
GTIN (EAN)	4050118070354	Hauteur: 25 mm, Largeur: 141 mm, Profondeur: 16.5 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inox 1.4301, poli miroir, argent
Туре	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Version
Référence	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté,
GTIN (EAN)	4050118070101	Hauteur: 70 mm, Largeur: 70 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inox 1.4301, poli miroir, argent



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Boulon de mise à la terre



Intégration, extension et individualisation : Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Ecrou de mise à la terre

Ecrou de mise à la terre pour remplacement en tant que composant complet, disponible en version laiton et acier inox.

Informations générales de commande

Туре	PEBZ M10 KTB S4 SET	Version
Référence	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Boulon de terre, autres, Hauteur: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Largeur: 21 mm, Profondeur: 48.7 mm, Matériau: Acier inox 1.4404,
Qté.	1 pièce(s)	non traité, argent
Туре	PEBZ M10 KTB BR SET	Version
Type Référence	PEBZ M10 KTB BR SET 1192680000	Version Klippon TB (Terminal Box), Boulon de terre, autres, Hauteur: 21 mm,

550 x 350mm



Intégration, extension et individualisation : Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Plaques de montage

Plaques de montage avec et sans perçages, pour la fixation longitudinale et transversale de rails profilés ou de composants directement sur la plaque de montage.

Туре	KTB MOPL 5535 MSZN H	Version
Référence	2022650000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, préperçé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118403701	495 mm, Largeur: 289 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Tôle
Qté.	1 pièce(s)	d'acier, zingué, argent
Туре	KTB MOPL 5535 S2N	Version
Référence	1193880000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 495 mm,
GTIN (EAN)	4050118028485	Largeur: 289 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Acier inox 1.4301
Qté.	1 pièce(s)	(304), non traité, argent
Туре	KTB MOPL 5535 MSZN	Version
Référence	1194010000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 495 mm,
GTIN (EAN)	4050118028614	Largeur: 289 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Tôle d'acier, zingué,
Qté.	1 pièce(s)	argent



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Туре	KTB MOPL 5535 S2N H	Version
Référence	1257720000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, préperçé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118049091	495 mm, Largeur: 289 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301 (304), non traité, argent

Matériel de montage



Intégration, extension et individualisation - les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation

Les accessoires système complètement structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement les boîtiers aux exigences spécifiques de chaque application.

Kits de matériels de fixation

Des kits de matériels de fixation sont disponibles pour l'installation facile et rapide de supports de plaque signalétique, de supports documents et de capots antipluie.

Le **kit de fixation de plaquettes - SD** est nécessaire pour installer un ID plastique (Trafolyte) ou une plaque signalétique. À l'aide de ce kit, vous pouvez monter l'ID ou la plaque signalétique directement sur le couvercle du boîtier. Le kit de fixation de plaquettes a spécialement été développé pour cet usage. Seul ce kit de fixation est en mesure de garantir qu'il ne se produira aucune fuite sur le boîtier et que la plaque ne s'endommagera pas.

Le **kit de fixation universel – TPSD** a été développé pour garantir un montage sûr et rapide des supports de plaque signalétique, des capots anti-pluie et des supports documents, par exemple. L'utilisation de ce kit de fixation permet de minimiser, voire d'éliminer, le risque de fuites.

Туре	TPSD FIXING SET KTB	Version
Référence	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118043969	Matériau: Acier inoxydable, non traité, argent
Qté.	1 pièce(s)	
Туре	FKSC M6X8 D9/SW3	Version
Référence	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Vis de fixation, Matériau: Acier
GTIN (EAN)	4008190058258	
Qté.	50 pièce(s)	
Туре	SD FIXING SET	Version
Référence	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118075472	Hauteur: 12 mm, Largeur: 12 mm, Profondeur: 16.4 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inoxydable, non traité, argent