

KTB MH 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 22 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

Informations générales de commande

Version	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 508 mm, Largeur: 406 mm, Profondeur: 200 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	8000108850
Type	KTB MH 504020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986660588
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	200 mm	Profondeur (pouces)	7.874 inch
Hauteur	508 mm	Hauteur (pouces)	20 inch
Largeur	406 mm	Largeur (pouces)	15.9842 inch
Poids net	14500 g		

Températures

Température de fonctionnement	-60 °C... 135 °C	Remarque : température ambiante (fonctionnement)	Pour l'emploi dans des plages de températures dépassant 105 °C, la protection est limitée à IP66.
-------------------------------	------------------	--	---

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Classifications

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		

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.		

Caractéristiques générales

Épaisseur du matériau du couvercle	1.5 mm	Épaisseur du matériau de la bride	3 mm
Épaisseur du matériau du coffret	1.5 mm	Silicone	Oui
Température de fonctionnement, max.	135 °C	Température de fonctionnement, min.	-60 °C
Fixation du couvercle	4 charnières et vis à tête fendue six pans M6 SW10	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,

KTB MH 504020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Surface	électropoli	Tenue aux chocs	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 10 J version standard, 7 joules selon CEI 60079-0
Degré de protection	IP66, IP67	Matériau de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Matériau du joint	Silicone	Couple des vis du couvercle	2.5 Nm
Fixation du coffret	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)	Matériau du joint de couvercle	Silicone
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.	Matériau du joint de la plaque de presse-étoupes	Silicone
Classe de protection (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Nombre de vis de couvercle	4
Plaques presse-étoupes	inférieur	Angle d'ouverture du couvercle	130.00 °
Plaque de presse-étoupes	Oui	Couvercle	Oui
Position tige PE	Boîtier côté C		

Équipement horizontal

WDU 10 / ZDU 10	3x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58	WDU 35 / ZDU 35	2x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37

Équipement vertical

WDU 10 / ZDU 10	2x39	WDU 16 / ZDU 16	2x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x75	WDU 35 / ZDU 35	1x24
WDU 4 / ZDU 4	3x65	WDU 6 / ZDU 6	3x48

Numéros de certificat du boîtier

Certificat n° UL Haz.Loc.	E223792	Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Certificat n° UL Ord.Loc.	E243298	Certificat n° UL 508A	E223801
Numéro d'attestation de conformité (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons UL	E223792
Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)	LMP 21.0016U	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO)	LMP 21.0017
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Conditions d'homologation	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

Presse-étoupes droite

M25	20	M63	0
M75	0	M16	45
M40	4	M50	3
M32	5	M20	26
M12	60		

Caractéristiques techniques**Presse-étoupes gauche**

M63	0	M75	0
M12	60	M50	3
M16	45	M32	5
M25	20	M20	26
M40	4		

Presse-étoupes haut / bas

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

KTB MH 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Gland plates without earthing studs



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système constamment structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
 Plaques de presse-étoupes
 Plaques de presse-étoupes en deux épaisseurs pour le remplacement facile de plaques de presse-étoupes pré-équipées sur place.

Informations générales de commande

Type	KTB GP XX4020V AB S4 3MM	Version
Référence	8000112982	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 396
GTIN (EAN)	4099986799240	mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 ST	inférieur, supérieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent

Gland plates with earthing studs



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système constamment structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
 Plaques de presse-étoupes
 Plaques de presse-étoupes en deux épaisseurs pour le remplacement facile de plaques de presse-étoupes pré-équipées sur place.

Informations générales de commande

Type	KTB GP XX4020V AB S4 PE	Version
Référence	8000114910	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 396
GTIN (EAN)	4099986797505	mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 ST	supérieur, inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent

Plaques presse-étoupes en acier inox - 6 mm



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système constamment structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
 Plaques de presse-étoupes
 Plaques de presse-étoupes en deux épaisseurs pour le remplacement facile de plaques de presse-étoupes pré-équipées sur place.

KTB MH 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	KTB GP XX4020V AB S4 6MM	Version
Référence	8000114137	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 396 mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes: supérieur, inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
GTIN (EAN)	4099986804753	
Qté.	1 ST	

500 x 400mm



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.

Informations générales de commande

Type	KTB MOPL 5040 MSZN	Version
Référence	8000110196	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent
GTIN (EAN)	4099986779341	
Qté.	1 ST	
Type	KTB MOPL 5040 MSZN H	Version
Référence	8000115916	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent
GTIN (EAN)	4099986783041	
Qté.	1 ST	
Type	KTB MOPL 5040 S2N H	Version
Référence	8000115905	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301 (304), non traité, argent
GTIN (EAN)	4099986782945	
Qté.	1 ST	

Support de plaque 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.

Informations générales de commande

Type	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Version
Référence	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté, Hauteur: 70 mm, Largeur: 70 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301, Acier inox 1.4301 (304), poli miroir, argent
GTIN (EAN)	4050118070101	
Qté.	1 ST	

Accessoires

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 anti-pluie.

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.

Informations générales de commande

Type	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 de
Qté.	1 ST	base: Acier inoxydable, non traité, argent
Type	TPSD FIXING SET KTB	Version
Référence	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118043969	Matériau de base: Acier inoxydable, non traité, argent
Qté.	20 ST	

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

Type	PEBZ M10 KTB BR SET	Version
Référence	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Boulon de terre, autres, Hauteur: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Largeur: 21 mm, Profondeur: 48.7 mm, Matériau de base: Laiton, non
Qté.	1 ST	traité, argent

KTB MH 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	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 de base: Acier
Qté.	1 ST	inoxydable 1.4404 (316L), non traité, argent

TS 20



Intégrer, étendre et personnaliser : le développement idéal pour chaque application

La structure cohérente des accessoires pour la nouvelle gamme de boîtiers Klippon® TB signifie que vous pouvez facilement adapter le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Rails

Les rails de montage sont disponibles en deux tailles pour le montage des composants des rails DIN (par exemple, électronique, terminaux) dans les boîtiers.

Informations générales de commande

Type	TS20/CX10 ST ZN 5040 HOR	Version
Référence	8000117052	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, avec perçage
GTIN (EAN)	4099986829916	longitudinal, Hauteur: 20 mm, Largeur: 366 mm, Profondeur: 10 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, zingué, argent
Type	TS20/CX10 ST ZN 5040 VER	Version
Référence	8000117039	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, droit, Hauteur: 20
GTIN (EAN)	4099986829817	mm, Largeur: 468 mm, Profondeur: 10 mm, Matériau de base: Acier,
Qté.	20 ST	zingué, argent

Profondeur 15 mm



Intégrer, étendre et personnaliser : le développement idéal pour chaque application

La structure cohérente des accessoires pour la nouvelle gamme de boîtiers Klippon® TB signifie que vous pouvez facilement adapter le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Rails

Les rails de montage sont disponibles en deux tailles pour le montage des composants des rails DIN (par exemple, électronique, terminaux) dans les boîtiers.

Informations générales de commande

Type	TS35X15 ST KTB5040 HOR	Version
Référence	8000116372	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820807	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 15 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent
Type	TS35X15 ST KTB5040 VER	Version
Référence	8000116354	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820708	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 453 mm, Profondeur: 15 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent

KTB MH 504020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Profondeur 7,5 mm



Intégrer, étendre et personnaliser : le développement idéal pour chaque application

La structure cohérente des accessoires pour la nouvelle gamme de boîtiers Klippon® TB signifie que vous pouvez facilement adapter le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.

Rails

Les rails de montage sont disponibles en deux tailles pour le montage des composants des rails DIN (par exemple, électronique, terminaux) dans les boîtiers.

Informations générales de commande

Type	TS35X7.5 ST KTB5040 HOR	Version	
Référence	8000116112	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage	
GTIN (EAN)	4099986820593	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 7.5 mm,	
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent	
Type	TS35X7.5 ST KTB5040 VER	Version	
Référence	8000116102	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage	
GTIN (EAN)	4099986820487	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 453 mm, Profondeur: 7.5 mm,	
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent	

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

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 anti-pluie.

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.

Informations générales de commande

Type	FKSC M6X8 D9/SW3	Version	
Référence	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Vis de fixation, Matériau de base: Acier	
GTIN (EAN)	4008190058258		
Qté.	50 ST		