

KTB MH 221513 S4E3

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

Informations générales de commande

Version	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 229 mm, Largeur: 152 mm, Profondeur: 133 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, gauche, droite, Matériau: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	1194580000
Type	KTB MH 221513 S4E3
GTIN (EAN)	4032248977291
Qté.	1 pièce(s)

KTB MH 221513 S4E3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	133 mm	Profondeur (pouces)	5,236 inch
Hauteur	229 mm	Hauteur (pouces)	9,016 inch
Largeur	152 mm	Largeur (pouces)	5,984 inch
Cote de fixation hauteur	152 mm	Cote de fixation largeur	208 mm
Poids net	3 740 g		

Températures

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

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, intérieur	Écrous de mise à la terre M6 en acier inox soudés dans la base du boîtier et son couvercle.
-------------------------------------	---

KTB MH 221513 S4E3
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.	14 kg
Classe de protection (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Couple des vis du couvercle	2,5 Nm
Degré de protection	IP66, IP67	Dimensions du carton	350x390x220
Dimensions sur tout	240 x 233 x 148	Domaines d'utilisation :	Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore
Epaisseur du matériau de la bride	3 mm	Epaisseur du matériau du coffret	1,5 mm
Epaisseur du matériau du couvercle	1,5 mm	Fixation de montage	4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage interne
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)	Fixation du couvercle	4 charnières et vis à tête fendue six pans M6 SW10
Hauteur de l'orifice d'accès	176 mm	Largeur de l'orifice d'accès	93 mm
Matériau	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	Matériau du joint	Silicone
Montage de la plaque de presse-étoupes	Vis 6 pans M6 10 SW	Nombre de vis de couvercle	4
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	Oui
Plaques presse-étoupes	inférieur, gauche, droite	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.	135 °C
Température de fonctionnement , min.	-60 °C	Tenue aux chocs	Version ATEX 7 J, 10 J version standard

Équipement horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x4	WDU 16 / ZDU 16	1x3
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x10	WDU 35 / ZDU 35	1x2
WDU 4 / ZDU 4	1x8	WDU 6 / ZDU 6	1x6

Équipement vertical

WDU 10 / ZDU 10	1x13	WDU 16 / ZDU 16	1x10
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x26	WDU 35 / ZDU 35	1x7
WDU 4 / ZDU 4	1x21	WDU 6 / ZDU 6	1x16

KTB MH 221513 S4E3
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Numéros de certificat du boîtier

Certificat N° (ATEX)	PTB11ATEX2019	Certificat N° (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Certificat n° UL 508A	E223801	Certificat n° UL Haz.Loc.	E223792
Certificat n° UL Ord.Loc.		Conditions d'homologation	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
	E243298		
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)	IEX17.0021
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (AEx)	E223792	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO)	LMP 21.0017
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons 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 (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)	LMP 21.0016U
Numéro de certificat du boîtier électronique (NEPSI)	2020322303003289	Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
N° de certificat (cULus)	E243298		

Presse-étoupes droite

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

Presse-étoupes gauche

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

Presse-étoupes haut / bas

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

KTB MH 221513 S4E3

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
N° de certificat (cULus)	E243298

KTB MH 221513 S4E3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S GYJ14.1310X IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03 DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Données techniques	CAD data – STEP
Spécifications appel d'offre	Klippon TB MH 221513 S4E3_1194580000_DE Klippon TB MH 221513 S4E3_1194580000_EN Klippon TB MH 221513 S4E3_1194580000_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 FL WIND 2012 EN FL APPL PROCESS EN FL SHIPBUILDING 2016 EN FL RAILWAY 2014 EN PI KLIPPON TB MH QL EN PI KLIPPON TB MH QL EN

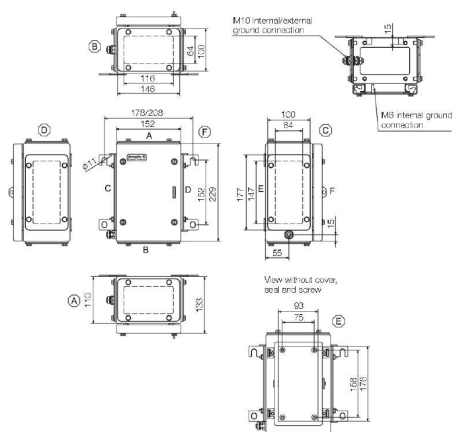
KTB MH 221513 S4E3

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



KTB MH 221513 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Profondeur 15 mm



Informations générales de commande

Type	TS35X15 ST KTB2215 HOR	Version
Référence	8000073108	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 91 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4064675340584	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	
Type	TS35X15 ST KTB2215 VER	Version
Référence	8000073109	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 174 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4064675340591	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	

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.

Informations générales de commande

Type	KTB GP 221513 CD S4 6MM	Version
Référence	1256280000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 177
GTIN (EAN)	4050118093704	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	gauche, droite, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent
Type	KTB GP 221513 AB S4 6MM	Version
Référence	1256270000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 146
GTIN (EAN)	4050118092592	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent

KTB MH 221513 S4E3

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

Type	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)	

229 x 152mm



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 2215 S2N H	Version
Référence	1257650000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, préperçé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118049305	174 mm, Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301 (304), non traité, argent
Type	KTB MOPL 2215 S2N	Version
Référence	1193810000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 174 mm,
GTIN (EAN)	4050118028409	Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Acier inox 1.4301
Qté.	1 pièce(s)	(304), non traité, argent
Type	KTB MOPL 2215 MSZN	Version
Référence	1193930000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 174 mm,
GTIN (EAN)	4050118028546	Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Tôle d'acier, zingué,
Qté.	1 pièce(s)	argent

KTB MH 221513 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	KTB MOPL 2215 MSZN H	Version
Référence	2022050000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, préperçé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118403442	174 mm, Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Tôle d'acier,
Qté.	1 pièce(s)	zingué, argent

Profondeur 7,5 mm



Informations générales de commande

Type	TS35X7.5 ST KTB2215 HOR	Version
Référence	8000006720	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 91 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652888	longitudinal, Acier, zingué, chromé
Qté.	20 pièce(s)	
Type	TS35X7.5 ST KTB2215 VER	Version
Référence	8000006708	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 174 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652819	longitudinal, Acier, zingué, chromé
Qté.	20 pièce(s)	

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 221513 AB S4 PE	Version
Référence	2022770000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 146
GTIN (EAN)	4050118403916	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent
Type	KTB GP 221513 CD S4 PE	Version
Référence	2022900000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 177
GTIN (EAN)	4050118403510	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	gauche, droite, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent

KTB MH 221513 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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.

Informations générales de commande

Type	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

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:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inoxydable, non traité, argent

KTB MH 221513 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	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)	

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

Informations générales de commande

Type	KTB RNHD 221513 S4E R	Version
Référence	1314090000	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 50.9
GTIN (EAN)	4050118117332	mm, Largeur: 157 mm, Profondeur: 142.8 mm, Matériau: Acier
Qté.	1 pièce(s)	inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent

KTB MH 221513 S4E3

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

Type	KTB RNHD 221513 R	Version
Référence	1281360000	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 50.9
GTIN (EAN)	4050118072075	mm, Largeur: 157 mm, Profondeur: 142.8 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, 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, 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

KTB MH 221513 S4E3

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 221513 AB S4	Version
Référence	1280890000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 146
GTIN (EAN)	4050118071627	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent
Type	KTB GP 221513 CD S4	Version
Référence	1280900000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 177
GTIN (EAN)	4050118071757	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	gauche, droite, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent

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 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
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: Laiton, non traité,
Qté.	1 pièce(s)	argent