

## KTB QL 221513 S4E0

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

[www.weidmueller.com](http://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 QL 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 QL vous apporte les avantages suivants :

- Disponibles en 12 tailles et 3 profondeurs standards
- Avec jusqu'à 4 plaques de presse-étoupes
- Protection du joint contre la compression
- Fermeture rapide du couvercle, par fente standard
- Tenue à la température améliorée
- Classe de protection IP66
- 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 QL (Terminal Box - Quarter Lock), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 229 mm, Largeur: 152 mm, Profondeur: 133 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropolis, argent
Référence	<a href="#">1199850000</a>
Type	KTB QL 221513 S4E0
GTIN (EAN)	4032248982714
Qté.	1 Pièce

## KTB QL 221513 S4EO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E243298

## Dimensions et poids

Profondeur	133 mm
Hauteur	229 mm
Largeur	152 mm
Cote de fixation hauteur	152 mm
Poids net	2500 g

Profondeur (pouces)	5.2362 inch
Hauteur (pouces)	9.0157 inch
Largeur (pouces)	5.9842 inch
Cote de fixation largeur	178 mm

## 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	8d5fcdfc-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

## Classifications

ETIM 8.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503
ECLASS 15.0	27-18-05-02

ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 14.0	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.
-------------------------------------	---

## Caractéristiques générales

Epaisseur du matériau du couvercle	1.5 mm
Température de fonctionnement, max.	135 °C
Fixation du couvercle	Fermeture quart de tour avec insert fendu

Epaisseur du matériau du coffret	1.5 mm
Température de fonctionnement, min.	-60 °C
Normes	DIN EN 62208 - Boîtier vide standard, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN

## KTB QL 221513 S4E0

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Surface	électropoli	15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Degré de protection	IP66	Version ATEX 7 J, 10 J version standard
Matériau du joint	Silicone	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
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)	4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage interne
Classe de protection (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Remarque : degré de protection
Largeur de l'orifice d'accès	93 mm	En cas d'utilisation dans une plage de températures supérieures à 105 °C, la protection IP est limitée à IP 66.
Dimensions sur tout	229 x 203 x 143	Dimensions du carton
Charge utile max.	14 kg	350x390x220
Position tige PE	Boîtier côté C	Angle d'ouverture du couvercle
		130.00 °
		Plaque de presse-étoupes
		Non
		Hauteur de l'orifice d'accès
		176 mm
		Domaines d'utilisation :
		Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore

## Equipement horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x7
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x15
WDU 6 / ZDU 6	1x9

WDU 16 / ZDU 16	1x6
WDU 4 / ZDU 4	1x13

## Equipement vertical

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x29
-----------------------------	------

## Numéros de certificat du boîtier

Certificat n° UL Haz.Loc.	E223792
Certificat n° UL Ord.Loc.	E243298
Numéro d'attestation de conformité (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06
Numéro de certificat du boîtier électronique (NEPSI)	2020322303003289
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Numéro de certificat (DNV)	TAE000013S
Numéro de certificat (CCOE)	P461058_1
Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Numéro de certificat (INMETRO)	IEX13.0006U
Numéro de certificat du boîtier vide (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
Certificat N° (ATEX)	KEMA10ATEX0046U

Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Certificat n° UL 508A	E223801
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons UL	E223792
Numéro de certificat du boîtier vide (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)	LMP 21.0016U
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 (INMETRO)	LMP 21.0017
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEx)	IECEXIBE14.0013
Certificat N° (IECEx)	IECEXKEM10.0015U
Conditions d'homologation	ATEX, CCoE, DNV, IECEx, INMETRO, KC, NEPSI, CCC,

**KTB QL 221513 S4E0**

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

**Technical data**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

UL AEx Class Div., UL AEx  
Class Zone, cULus

Nº de certificat (cULus) E243298

**Presse-étoupes droite**

M25	2
M75	0
M40	2
M32	2
M12	8

M63	0
M16	6
M50	0
M20	3

**Presse-étoupes gauche**

M63	0
M12	8
M16	6
M25	2
M40	2

M75	0
M50	0
M32	2
M20	3

**Presse-étoupes haut / bas**

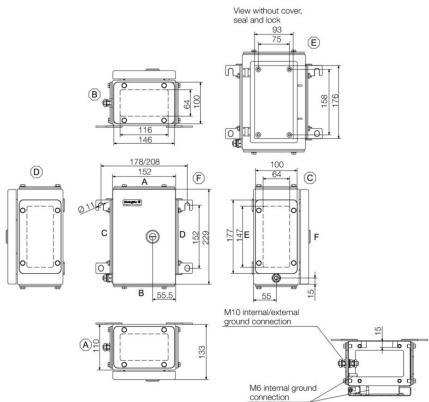
M20	2
M63	0
M32	1
M50	0
M16	5

M12	6
M40	1
M25	2
M75	0

**KTB QL 221513 S4E0**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

## KTB QL 221513 S4EO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

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 MSZN	Version
Référence	<a href="#">1193930000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 174 mm,
GTIN (EAN)	4050118028546	Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent
Qté.	1 ST	
Type	KTB MOPL 2215 S2N	Version
Référence	<a href="#">1193810000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 174 mm,
GTIN (EAN)	4050118028409	Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Acier inox
Qté.	1 ST	1.4301 (304), non traité, argent
Type	KTB MOPL 2215 MSZN H	Version
Référence	<a href="#">2022050000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, préperçé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118403442	174 mm, Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base:
Qté.	1 ST	Tôle d'acier, zingué, argent
Type	KTB MOPL 2215 S2N H	Version
Référence	<a href="#">1257650000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, préperçé, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118049305	174 mm, Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base:
Qté.	1 ST	Acier inox 1.4301 (304), non traité, argent

## 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	<a href="#">1281360000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 50.9
GTIN (EAN)	4050118072075	mm, Largeur: 157 mm, Profondeur: 142.8 mm, Matériau de base:
Qté.	1 ST	Acier inox 1.4301, poli miroir, argent

## KTB QL 221513 S4EO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## 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	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté,
GTIN (EAN)	4050118070101	Hauteur: 70 mm, Largeur: 70 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de
Qté.	1 ST	base: Acier inox 1.4301, Acier inox 1.4301 (304), poli miroir, argent

## Éléments de fermeture



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.  
Systèmes de fermeture  
Divers systèmes de fermeture sont disponibles pour une fermeture sûre et adéquate des boîtiers. Un cadenas pour les boîtiers Klippon® TB MH et les systèmes de fermeture les plus divers pour les boîtiers Klippon® TB QL.

## Informations générales de commande

Type	KTB QLH S4 SLS	Version
Référence	<a href="#">1191610000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Élément de fermeture, Matériau de base:
GTIN (EAN)	4050118137965	Acier inox 1.4404, non traité, argent
Qté.	50 ST	
Type	KTB QLL S2 DB3	Version
Référence	<a href="#">1191590000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Élément de fermeture, Matériau de base:
GTIN (EAN)	4050118134285	Acier inox 1.4301, non traité, argent
Qté.	50 ST	
Type	KTB QLL S2 SLS	Version
Référence	<a href="#">1191600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Élément de fermeture, Matériau de base:
GTIN (EAN)	4050118137989	Acier inox 1.4301, non traité, argent
Qté.	10 ST	

## KTB QL 221513 S4E0

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## 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	<a href="#">1285200000</a>	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	<a href="#">1252190000</a>	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	<a href="#">1192680000</a>	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 QL 221513 S4E0

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

Type	PEBZ M10 KTB S4 SET	Version
Référence	<a href="#">1192690000</a>	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

## 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	<a href="#">2475490000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Bande de mise à la terre, Vissé, Matériau
GTIN (EAN)	4050118487206	de base: Acier, Vert/jaune
Qté.	1 ST	

## 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 XX1513V S4E R	Version
Référence	<a href="#">1314090000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 50.9
GTIN (EAN)	4050118117332	mm, Largeur: 157 mm, Profondeur: 142.8 mm, Matériau de base:
Qté.	1 ST	Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent

## KTB QL 221513 S4EO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## 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 KTB2215 VER	Version
Référence	<a href="#">8000006708</a>	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 174 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652819	longitudinal, Acier, zingué, chromé
Qté.	20 ST	
Type	TS35X7.5 ST KTB2215 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000006720</a>	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 91 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652888	longitudinal, Acier, zingué, chromé
Qté.	20 ST	

## 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	<a href="#">1274150000</a>	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

## 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.

## KTB QL 221513 S4EO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Informations générales de commande

Type	TS35X15 ST KTB2215 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000073108</a>	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 ST	
Type	TS35X15 ST KTB2215 VER	Version
Référence	<a href="#">8000073109</a>	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 ST	

## 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	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Vis de fixation, Matériau de base: Acier
GTIN (EAN)	4008190058258	
Qté.	50 ST	