

**KTB QL 404015 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 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 19 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, Hauteur: 406 mm, Largeur: 406 mm, Profondeur: 150 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	<a href="#">8000109894</a>
Type	KTB QL 404015 S4E1
GTIN (EAN)	4099986759893
Qté.	1 Pièce

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5.9055 inch
Hauteur	406 mm	Hauteur (pouces)	15.9842 inch
Largeur	406 mm	Largeur (pouces)	15.9842 inch
Poids net	14221.78 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		

## Caractéristiques générales

Epaisseur du matériau du couvercle	1.5 mm	Epaisseur du matériau de la bride	3 mm
Epaisseur 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, Fermeture quart de tour avec insert fendu	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
Surface	électropoli	Tenue aux chocs	10 J version standard, 7 joules selon CEI 60079-0, IK10 conforme à la norme CEI 62262, 20 Joule
Degré de protection	IP66, IP67	Matériau de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Matériau du joint	Silicone	Fixation de montage	4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage interne
Matériau du joint de couvercle	Silicone	Remarque : degré de protection	En cas d'utilisation dans une plage de températures

## KTB QL 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Matériau du joint de la plaque de presse-étoupes		supérieures à 105 °C, la protection IP est limitée à IP 66.
Angle d'ouverture du couvercle	130.00 °	Classe de protection (UL)
Couvercle	Oui	Type 3, Type 4X, Type 12
Domaines d'utilisation :	Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore	Plaque de presse-étoupes
		Non
		Position tige PE
		Boîtier côté C

### Equipement horizontal

Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x30	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , horizontal)	2x24
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horizontal)	3x59	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , horizontal)	1x18
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horizontal)	3x49	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horizontal)	3x37

### Equipement vertical

Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , vertical)	2x30	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , vertical)	2x24
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , vertical)	3x59	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , vertical)	1x18
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , vertical)	3x49	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , vertical)	3x37

### 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	6	M63	0
M75	0	M16	16
M40	4	M50	3
M32	5	M20	13
M12	29		

### Presse-étoupes gauche

M63	0	M75	0
M12	29	M50	3

### Caractéristiques techniques

M16	16	M32	5
M25	6	M20	13
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 QL 404015 S4E1

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### 400 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 percages, 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 4040 MSZN	Version
Référence	<a href="#">8000110195</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 351 mm,
GTIN (EAN)	4099986779334	Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle
Qté.	1 ST	d'acier, zingué, argent
Type	KTB MOPL 4040 MSZN H	Version
Référence	<a href="#">8000115915</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 351 mm,
GTIN (EAN)	4099986783034	Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle
Qté.	1 ST	d'acier, zingué, argent
Type	KTB MOPL 4040 S2N H	Version
Référence	<a href="#">8000115904</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 351 mm,
GTIN (EAN)	4099986782938	Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Acier inox
Qté.	1 ST	1.4301 (304), non traité, 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.

### 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

## KTB QL 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	

### 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.

## KTB QL 404015 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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.	1 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
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

## 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 4040 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000117051</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, avec perçage
GTIN (EAN)	4099986829909	longitudinal, Hauteur: 20 mm, Largeur: 366 mm, Profondeur: 10 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, zingué, argent
Type	TS20/CX10 ST ZN 4040 VER	Version
Référence	<a href="#">8000117038</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, droit, Hauteur: 20
GTIN (EAN)	4099986829800	mm, Largeur: 366 mm, Profondeur: 10 mm, Matériau de base: Acier,
Qté.	20 ST	zingué, argent

## KTB QL 404015 S4E1

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### 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 KTB4040 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000116371</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820791	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 KTB4040 VER	Version
Référence	<a href="#">8000116352</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820692	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 351 mm, Profondeur: 15 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent

### 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 KTB4040 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000116111</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820586	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 KTB4040 VER	Version
Référence	<a href="#">8000116101</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820470	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 351 mm, Profondeur: 7.5 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent

## KTB QL 404015 S4E1

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

## 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	

## 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		

## KTB QL 404015 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 40XX15V CD S4 3MM	Version
Référence	<a href="#">8000112981</a>	
GTIN (EAN)	4099986799233	
Qté.	1 ST	

### 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 40XX15V CD S4 6MM	Version
Référence	<a href="#">8000114136</a>	
GTIN (EAN)	4099986804739	
Qté.	1 ST	

### 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 40XX15V CD S4 PE	Version
Référence	<a href="#">8000114909</a>	
GTIN (EAN)	4099986797499	
Qté.	1 ST	