

## KTB QL 625020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 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, Hauteur: 620 mm, Largeur: 508 mm, Profondeur: 200 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropolis, argent
Référence	<a href="#">8000109912</a>
Type	KTB QL 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760073
Qté.	1 Pièce

## KTB QL 625020 S4E1

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



RoHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	200 mm	Profondeur (pouces)	7.874 inch
Hauteur	620 mm	Hauteur (pouces)	24.4094 inch
Largeur	508 mm	Largeur (pouces)	20 inch
Poids net	21864.01 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

Epaisseur du matériau du couvercle	1.5 mm	Epaisseur du matériau de la bride	3 mm
Epaisseur du matériau du coffret	1.5 mm	Résistance du matériau	1.5 mm
Silicone	Oui	Température de fonctionnement, max.	135 °C
Température de fonctionnement, min.	-60 °C	Fixation du couvercle	Fermeture quart de tour avec insert fendu
Instruction de montage	Montage frontal	Normes	DIN EN 62208 - Boîtier vide standard, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN

## KTB QL 625020 S4E1

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

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

## Technical data

Surface	électropoli	60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Degré de protection	IP66, IP67	10 J version standard, 7 joules selon CEI 60079-0
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
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.	Montage de la plaque de presse-étoupes Vis 6 pans M6 10 SW
Matériau du joint de la plaque de presse-Silicone étoupes		Type 3, Type 4X, Type 12
Largeur de l'orifice d'accès	461 mm	Angle d'ouverture du couvercle 130.00 °
Plaque de presse-étoupes	Oui	Couvercle Oui
Hauteur de l'orifice d'accès	579 mm	Position tige PE Boîtier côté C
Domaines d'utilisation :	Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore	

## Equipement horizontal

WDU 10 / ZDU 10	4x38	WDU 16 / ZDU 16	3x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x78	WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 4 / ZDU 4	5x65	WDU 6 / ZDU 6	4x48
Support fusible disponible	Non		

## Equipement vertical

WDU 10 / ZDU 10	3x49	WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x101	WDU 35 / ZDU 35	2x31
WDU 4 / ZDU 4	3x83	WDU 6 / ZDU 6	3x62

## 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)	IECEEx IBE 14.0004U
Conditions d'homologation	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

**KTB QL 625020 S4E1**

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

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

**Technical data****Presse-étoupes droite**

M25	26
M75	0
M40	8
M32	10
M12	75

M63	5
M16	60
M50	6
M20	32

**Presse-étoupes gauche**

M63	5
M12	75
M16	60
M25	26
M40	8

M75	0
M50	6
M32	10
M20	32

**Presse-étoupes haut / bas**

M20	28
M63	4
M32	9
M50	6
M16	30

M12	66
M40	7
M25	22
M75	0

## KTB QL 625020 S4E1

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

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

## Accessories

## 620 x 500mm



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 6250 MSZN	Version
Référence	<a href="#">8000110199</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 565 mm,
GTIN (EAN)	4099986779365	Largeur: 447 mm, Profondeur: 12 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent
Qté.	1 ST	
Type	KTB MOPL 6250 MSZN H	Version
Référence	<a href="#">8000115918</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 563.5 mm,
GTIN (EAN)	4099986783065	Largeur: 447 mm, Profondeur: 12 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent
Qté.	1 ST	
Type	KTB MOPL 6250 S2N H	Version
Référence	<a href="#">8000115907</a>	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 563.5 mm,
GTIN (EAN)	4099986782969	Largeur: 447 mm, Profondeur: 12 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301 (304), non traité, argent
Qté.	1 ST	

## 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 base: Acier inox 1.4301, Acier inox 1.4301 (304), poli miroir, argent
Qté.	1 ST	

## KTB QL 625020 S4E1

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

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

## Accessories

## 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 matériaux de fixation  
Des kits de matériaux 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 625020 S4E1

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

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

## Accessories

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

## 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 6250 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000117054</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, avec perçage longitudinal, Hauteur: 20 mm, Largeur: 454 mm, Profondeur: 10 mm,
GTIN (EAN)	4099986829930	Matériau de base: Acier, zingué, argent
Qté.	20 ST	
Type	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Version
Référence	<a href="#">8000117041</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, droit, Hauteur: 20 mm, Largeur: 566 mm, Profondeur: 10 mm, Matériau de base: Acier, zingué, argent
GTIN (EAN)	4099986829831	
Qté.	20 ST	

## KTB QL 625020 S4E1

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

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

## Accessories

## 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 KTB6250 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000116374</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820821	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 433 mm, Profondeur: 15 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent
Type	TS35X15 ST KTB6250 VER	Version
Référence	<a href="#">8000116356</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820722	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 551 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 KTB6250 HOR	Version
Référence	<a href="#">8000116114</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820623	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 433 mm, Profondeur: 7.5 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent
Type	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Version
Référence	<a href="#">8000116104</a>	Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage
GTIN (EAN)	4099986820500	longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 551 mm, Profondeur: 7.5 mm,
Qté.	20 ST	Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent

## KTB QL 625020 S4E1

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

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

## Accessories

## 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 matériaux de fixation

Des kits de matériaux 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	