Fiche de données

KTB QL 504015 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: 508 mm, Largeur: 406 mm, Profondeur: 150 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	8000109900
Type	KTB QL 504015 S4E1
GTIN (EAN)	4099986759954
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

KTB QL 504015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5.9055 inch
Hauteur	508 mm	Hauteur (pouces)	20 inch
Largeur	406 mm	Largeur (pouces)	15.9842 inch
Poids net	15934.32 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	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	Surface	électropoli

Fiche de données

KTB QL 504015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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		
Tenue aux chocs	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
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)
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.
Montage de la plaque de presse-étoupes	Vis 6 pans M6 10 SW	Matériau du joint de la plaque de presse-étoupes	Silicone
Classe de protection (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Angle d'ouverture du couvercle	130.00 °
Plaque de presse-étoupes	Oui	Couvercle	Oui
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	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
Support fusible disponible	Non		

Equipement 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		

Fiche de données

KTB QL 504015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Presse-étoupes droite

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

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 QL 504015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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,
GTIN (EAN)	4099986779341	Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle
Qté.	1 ST	d'acier, zingué, argent
Type	KTB MOPL 5040 MSZN H	Version
Référence	8000115916	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm,
GTIN (EAN)	4099986783041	Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle
Qté.	1 ST	d'acier, zingué, argent
Type	KTB MOPL 5040 S2N H	Version
Référence	8000115905	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm,
GTIN (EAN)	4099986782945	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	1279320000	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 504015 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	1191610000	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	1191590000	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	1191600000	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 504015 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	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
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)	4099986829917	mm, Largeur: 468 mm, Profondeur: 10 mm, Matériau de base: Acier,
Qté.	20 ST	zingué, argent

KTB QL 504015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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

KTB QL 504015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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	