

KTB QL 766220 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 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: 760 mm, Largeur: 620 mm, Profondeur: 200 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent |
| Référence | 8000109924 |
| Type | KTB QL 766220 S4E1 |
| GTIN (EAN) | 4099986760219 |
| Qté. | 1 Pièce |

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|------------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 200 mm | Profondeur (pouces) | 7.874 inch |
| Hauteur | 760 mm | Hauteur (pouces) | 29.9212 inch |
| Largeur | 620 mm | Largeur (pouces) | 24.4094 inch |
| Poids net | 28828.24 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 |
| 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 supérieures à 105 °C, la |

KTB QL 766220 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 | Silicone | Classe de protection (UL) | protection IP est limitée à IP 66. Type 3, Type 4X, Type 12 |
| Angle d'ouverture du couvercle | 130.00 ° | Plaque de presse-étoupes | Non |
| 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 | 5x49 | WDU 16 / ZDU 16 | 4x42 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 7x101 | WDU 35 / ZDU 35 | 3x31 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 6x83 | WDU 6 / ZDU 6 | 5x62 |

Equipement vertical

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 4x64 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x53 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 5x128 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x40 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 5x108, 5x107 | WDU 6 / ZDU 6 | 4x80 |

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 | 32 | M63 | 6 |
| M75 | 0 | M16 | 66 |
| M40 | 10 | M50 | 8 |
| M32 | 12 | M20 | 36 |
| M12 | 90 | | |

Presse-étoupes gauche

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 6 | M75 | 0 |
| M12 | 90 | M50 | 8 |
| M16 | 66 | M32 | 12 |
| M25 | 32 | M20 | 36 |
| M40 | 10 | | |

Caractéristiques techniques

Presse-étoupes haut / bas

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 34 | M12 | 84 |
| M63 | 5 | M40 | 9 |
| M32 | 11 | M25 | 28 |
| M50 | 7 | M75 | 0 |
| M16 | 63 | | |

KTB QL 766220 S4E1

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

Accessoires

www.weidmueller.com

760 x 620 mm



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 7662 MSZN | Version |
| Référence | 8000110201 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 707 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986786073 | Largeur: 559 mm, Profondeur: 12 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, |
| Qté. | 1 ST | zingué, argent |
| Type | KTB MOPL 7662 MSZN H | Version |
| Référence | 8000115920 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 702 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986783089 | Largeur: 557.5 mm, Profondeur: 12 mm, Matériau de base: Tôle |
| Qté. | 1 ST | d'acier, zingué, argent |
| Type | KTB MOPL 7662 S2N H | Version |
| Référence | 8000115909 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 707 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986782983 | Largeur: 557.5 mm, Profondeur: 12 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 766220 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 766220 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 7662 HOR | Version |
| Référence | 8000117056 | Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, avec perçage |
| GTIN (EAN) | 4099986829954 | longitudinal, Hauteur: 20 mm, Largeur: 566 mm, Profondeur: 10 mm, |
| Qté. | 20 ST | Matériau de base: Acier, zingué, argent |
| Type | TS20/CX10 ST ZN 7662 VER | Version |
| Référence | 8000117043 | Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, droit, Hauteur: 20 |
| GTIN (EAN) | 4099986829855 | mm, Largeur: 708 mm, Profondeur: 10 mm, Matériau de base: Acier, |
| Qté. | 20 ST | zingué, argent |

KTB QL 766220 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 KTB7662 HOR | Version |
| Référence | 8000116376 | Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage |
| GTIN (EAN) | 4099986820845 | longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 545 mm, Profondeur: 15 mm, |
| Qté. | 20 ST | Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent |
| Type | TS35X15 ST KTB7662 VER | Version |
| Référence | 8000116358 | Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage |
| GTIN (EAN) | 4099986820746 | longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 691 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 KTB7662 HOR | Version |
| Référence | 8000116116 | Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage |
| GTIN (EAN) | 4099986820647 | longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 545 mm, Profondeur: 7.5 mm, |
| Qté. | 20 ST | Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent |
| Type | TS35X7.5 ST KTB7662 VER | Version |
| Référence | 8000116106 | Klippon TB (Terminal Box), Systèmes de boîtiers, sans perçage |
| GTIN (EAN) | 4099986820531 | longitudinal, Hauteur: 35 mm, Largeur: 691 mm, Profondeur: 7.5 mm, |
| Qté. | 20 ST | Matériau de base: Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent |

KTB QL 766220 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 | 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 | | |