

KTB MH 504020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration



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 MH 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 MH vous apporte les avantages suivants :

- Disponibles en 22 tailles et 3 profondeurs standards
- Avec jusqu'à 4 plaques de presse-étoupes
- Protection du joint contre la compression
- Patte de fermeture totalement amovible
- Verrouillage de couvercle en dehors de la zone du joint
- Tenue à la température améliorée
- Classe de protection IP66/IP67
- Couvercle totalement amovible - sans outil
- 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 MH (Terminal Box - Multi Hinge), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 508 mm, Largeur: 406 mm, Profondeur: 200 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent |
| Référence | 8000108849 |
| Type | KTB MH 504020 S4E0 |
| GTIN (EAN) | 4099986755109 |
| Qté. | 1 Pièce |

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 200 mm | Profondeur (pouces) | 7.874 inch |
| Hauteur | 508 mm | Hauteur (pouces) | 20 inch |
| Largeur | 406 mm | Largeur (pouces) | 15.9842 inch |
| Poids net | 13000 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

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Épaisseur du matériau du couvercle | 1.5 mm | Épaisseur du matériau de la bride | 3 mm |
| Épaisseur 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 | 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, |

KTB MH 504020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------------------------|--|--|---|
| Surface | électropoli | Tenue aux chocs | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 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 | Couple des vis du couvercle | 2,5 Nm |
| 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. | Matériau du joint de la plaque de presse-étoupes | Silicone |
| Classe de protection (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | Nombre de vis de couvercle | 4 |
| Angle d'ouverture du couvercle | 130.00 ° | Plaque de presse-étoupes | Non |
| Couvercle | Oui | Position tige PE | Boîtier côté C |

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 |

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 | | |

Presse-étoupes droite

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

Caractéristiques techniques**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 MH 504020 S4E0

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 XX4020V AB S4 3MM | Version | |
| Référence | 8000112982 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 396 | |
| GTIN (EAN) | 4099986799240 | mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes: | |
| Qté. | 1 ST | inférieur, supérieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent | |

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 XX4020V AB S4 PE | Version | |
| Référence | 8000114910 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 396 | |
| GTIN (EAN) | 4099986797505 | mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes: | |
| Qté. | 1 ST | supérieur, inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent | |

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.

KTB MH 504020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | KTB GP XX4020V AB S4 6MM | Version |
| Référence | 8000114137 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 396 mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes: supérieur, inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent |
| GTIN (EAN) | 4099986804753 | |
| Qté. | 1 ST | |

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, Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent |
| GTIN (EAN) | 4099986779341 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | KTB MOPL 5040 MSZN H | Version |
| Référence | 8000115916 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle d'acier, zingué, argent |
| GTIN (EAN) | 4099986783041 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | KTB MOPL 5040 S2N H | Version |
| Référence | 8000115905 | Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 453 mm, Largeur: 345 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301 (304), non traité, argent |
| GTIN (EAN) | 4099986782945 | |
| Qté. | 1 ST | |

Support de plaque 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, Hauteur: 70 mm, Largeur: 70 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301, Acier inox 1.4301 (304), poli miroir, argent |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | |
| Qté. | 1 ST | |

Accessoires

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 | 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 |

KTB MH 504020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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) | 4099986829817 | mm, Largeur: 468 mm, Profondeur: 10 mm, Matériau de base: Acier, |
| Qté. | 20 ST | zingué, 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.

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 |

KTB MH 504020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | |

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 | |

KTB MH 504020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | | |