

**KTB MH 221513 S4E2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Similaire à l'illustration**

Abbildung ähnlich

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: 229 mm, Largeur: 152 mm, Profondeur: 133 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, supérieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent |
| Référence  | <a href="#">1194570000</a>                                                                                                                                                                                                                        |
| Type       | KTB MH 221513 S4E2                                                                                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248977345                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                                                                                                                           |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E243298

## Dimensions et poids

|                          |        |                          |             |
|--------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Profondeur               | 133 mm | Profondeur (pouces)      | 5.2362 inch |
| Hauteur                  | 229 mm | Hauteur (pouces)         | 9.0157 inch |
| Largeur                  | 152 mm | Largeur (pouces)         | 5.9842 inch |
| Cote de fixation hauteur | 152 mm | Cote de fixation largeur | 178 mm      |
| Poids net                | 4368 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                                   | 8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd |

## 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. |                                     |                                                              |

## KTB MH 221513 S4E2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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                                                                                                                                                     | 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, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 | Surface                                | électropoli                                                                                                                        |
| Tenue aux chocs                      | Version ATEX 7 J, 10 J version standard, IK10 conforme à la norme CEI 62262, 20 Joules                                                                     | Taille de clé                          | 10 mm                                                                                                                              |
| 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 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) |
| 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                                                                                                                |
| Classe de protection (UL)            | Type 3, Type 4X, Type 12                                                                                                                                   | Nombre de vis de couvercle             | 4                                                                                                                                  |
| Plaques presse-étoupes               | inférieur, supérieur                                                                                                                                       | Dimensions du carton                   | 350x390x220                                                                                                                        |
| Largeur de l'orifice d'accès         | 93 mm                                                                                                                                                      | Angle d'ouverture du couvercle         | 130.00 °                                                                                                                           |
| Dimensions sur tout                  | 251 x 203 x 148                                                                                                                                            | Plaque de presse-étoupes               | Oui                                                                                                                                |
| Charge utile max.                    | 14 kg                                                                                                                                                      | Couvercle                              | Oui                                                                                                                                |
| Hauteur de l'orifice d'accès         | 176 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

|                                                         |      |                                                        |     |
|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-----|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm², horizontal)  | 1x4  | Number of DIN rails and terminals (16 mm², horizontal) | 1x3 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², horizontal) | 1x10 | Number of DIN rails and terminals (35 mm², horizontal) | 1x2 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm², horizontal)   | 1x8  | Number of DIN rails and terminals (6 mm², horizontal)  | 1x6 |

## Equipement vertical

|                                                       |      |                                                      |      |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm², vertical)  | 1x13 | Number of DIN rails and terminals (16 mm², vertical) | 1x10 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², vertical) | 1x26 | Number of DIN rails and terminals (35 mm², vertical) | 1x7  |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm², vertical)   | 1x21 | Number of DIN rails and terminals (6 mm², vertical)  | 1x16 |

## KTB MH 221513 S4E2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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 électronique (NEPSI)    | 2020322303003289          | Numéro de certificat du boîtier vide (ECAS)               | 21-09-25241/ E21-09-053807                                                                   |
| Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X            | Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)            | LMP 21.0016U                                                                                 |
| Numéro de certificat (DNV)                              | TAE000013S                | Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (AEx)     | E223792                                                                                      |
| Numéro de certificat (CCOE)                             | P461058_1                 | 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 (INMETRO)                          | IEX13.0006U               | Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)   | IECEXIBE14.0013                                                                              |
| Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)            | IECEX IBE 14.0004U        | Certificat N° (IECEX)                                     | IECEXPTB11.0071                                                                              |
| Certificat N° (ATEX)                                    | PTB11ATEX2019             | Conditions d'homologation                                 | ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus |
| N° de certificat (cULus)                                | E243298                   |                                                           |                                                                                              |

## Presse-étoupes droite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 2 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | M16 | 6 |
| M40 | 2 | M50 | 0 |
| M32 | 2 | M20 | 3 |
| M12 | 8 |     |   |

## Presse-étoupes gauche

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M63 | 0 | M75 | 0 |
| M12 | 8 | M50 | 0 |
| M16 | 6 | M32 | 2 |
| M25 | 2 | M20 | 3 |
| M40 | 2 |     |   |

## Presse-étoupes haut / bas

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 2 | M12 | 6 |
| M63 | 0 | M40 | 1 |
| M32 | 1 | M25 | 2 |
| M50 | 0 | M75 | 0 |
| M16 | 5 |     |   |

## Dessin coté

