

**KTB QL 404015 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 406 mm, Largeur: 406 mm, Profondeur: 150 mm, Matériau: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent |
| Référence  | <a href="#">8000109893</a>                                                                                                                                                     |
| Type       | KTB QL 404015 S4E0                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4099986759886                                                                                                                                                                  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                     |

**KTB QL 404015 S4E0**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |             |                     |             |
|------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 150 mm      | Profondeur (pouces) | 5,905 inch  |
| Hauteur    | 406 mm      | Hauteur (pouces)    | 15,984 inch |
| Largeur    | 406 mm      | Largeur (pouces)    | 15,984 inch |
| Poids net  | 13 006,86 g |                     |             |

**Températures**

|                               |                                                  |                                                                                                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | Remarque : température ambiante (fonctionnement) | Pour l'emploi dans des plages de températures dépassant 105 °C, la protection est limitée à IP66. |
| -60 °C...135 °C               |                                                  |                                                                                                   |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | EC000261    |
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 9.0  | 27-18-01-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-18-92-90 | ECLASS 10.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

**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 | Écrou de mise à la terre M10 continu dans la base du boîtier                                |                                     |                                                              |

**KTB QL 404015 S4E0**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques générales**

|                                        |                                                                                                                       |                                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angle d'ouverture du couvercle         | 130 °                                                                                                                 | Classe de protection (UL)                        | Type 3, Type 4X, Type 12                                                                                                                                   |
| Couvercle                              | Oui                                                                                                                   | Degré de protection                              | IP66, IP67                                                                                                                                                 |
| Domaines d'utilisation :               | Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore | Epaisseur du matériau de la bride                | 3 mm                                                                                                                                                       |
| Epaisseur du matériau du coffret       | 1,5 mm                                                                                                                | Epaisseur du matériau du couvercle               | 1,5 mm                                                                                                                                                     |
| Fixation de montage                    | 4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage interne                                                                   | Fixation du couvercle                            | 4 charnières et vis à tête fendue six pans M6 SW10                                                                                                         |
| Matériau                               | Acier inoxydable 1.4404 (316L)                                                                                        | Matériau du joint                                | Silicone                                                                                                                                                   |
| Matériau du joint de couvercle         | Silicone                                                                                                              | Matériau du joint de la plaque de presse-étoupes | Silicone                                                                                                                                                   |
| Montage de la plaque de presse-étoupes | 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 |
| Plaque de presse-étoupes               | Non                                                                                                                   | Position tige PE                                 | Boîtier côté C                                                                                                                                             |
| 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.       | Résistance du matériau                           | 1,5 mm                                                                                                                                                     |
| Silicone                               | Oui                                                                                                                   | Surface                                          | électropoli                                                                                                                                                |
| Température de fonctionnement , max.   | 135 °C                                                                                                                | Température de fonctionnement , min.             | -60 °C                                                                                                                                                     |
| Tenue aux chocs                        | 10 J version standard, 7 joules selon CEI 60079-0                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                            |

**Equipement horizontal**

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x37 |
| Support fusible disponible  | Non  |                 |      |

**Equipement vertical**

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x37 |

## KTB QL 404015 S4E0

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 508A                                   | E223801                   | Certificat n° UL Haz.Loc.                                 | E223792                     |
| Certificat n° UL Ord.Loc.                               | E243298                   | Conditions d'homologation                                 | ATEX, IECEx, INMETRO, cULus |
| Numéro d'attestation de conformité (AoC)                | DE PS261X 160309 001ISS06 | Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)    | IBExU14ATEX1050             |
| Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEx) | IECExIBE14.0013           | Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO) | LMP 21.0017                 |
| Numéro de certificat du boîtier de terminaisons UL      | E223792                   | Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)               | IBExU14ATEX1028 U           |
| Numéro de certificat du boîtier vide (IECEx)            | IECEx IBE 14.0004U        | Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)            | LMP 21.0016U                |
| Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)           | DE PS261X 160412 001ISS03 |                                                           |                             |

## Presse-étoupes droite

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 29 | M16 | 16 |
| M20 | 13 | M25 | 6  |
| M32 | 5  | M40 | 4  |
| M50 | 3  | M63 | 0  |
| M75 | 0  |     |    |

## Presse-étoupes gauche

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 29 | M16 | 16 |
| M20 | 13 | M25 | 6  |
| M32 | 5  | M40 | 4  |
| M50 | 3  | M63 | 0  |
| M75 | 0  |     |    |

## Presse-étoupes haut / bas

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 51 | M16 | 39 |
| M20 | 22 | M25 | 18 |
| M32 | 7  | M40 | 5  |
| M50 | 4  | M63 | 3  |
| M75 | 0  |     |    |

## 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 |

## Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Date de création 14 mai 2025 12:33:45 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**KTB QL 404015 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure</a>                                                                         |
|                                            | <a href="#">CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure</a>                                                                            |
|                                            | <a href="#">CERTIFICADO - LMP 21.0016U INVOLUCRO VAZIO KLIPPON TB FS... (KTB FS), TB MH... (KTB MH), TB QL... (KTB QL) (Rev.02)</a> |
|                                            | <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06</a>                             |
|                                            | <a href="#">UKCA Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC UKCA DE PS261X 220623 000ISS00</a>                   |
|                                            | <a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a>                                                                                                    |
|                                            | <a href="#">IBEXU14ATEX1050</a>                                                                                                     |
|                                            | <a href="#">IECEXIBE14.0004U</a>                                                                                                    |
|                                            | <a href="#">IECEXIBE14.0013</a>                                                                                                     |
|                                            | <a href="#">TAE000013S</a>                                                                                                          |
|                                            | <a href="#">P4610581_1</a>                                                                                                          |
|                                            | <a href="#">24-01-100099/E24-01-102546/NB10</a>                                                                                     |
|                                            | <a href="#">CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB</a>                                                                                  |
|                                            | <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03</a>                          |
|                                            | <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - UKCA DE PS261X 220623 001ISS00</a>                       |
|                                            |                                                                                                                                     |
|                                            |                                                                                                                                     |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                     |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                            |