

**KTB FS 453820 S4E3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 des industries des processus ou de production d'énergie. La gamme de boîtiers Klippon® TB FS 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 FS 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
- Verrouillage de couvercle en dehors de la zone du joint
- Tenue à la température améliorée
- Classe de protection IP66/IP67
- Écrou de mise à la terre soudé dans le couvercle et sur la partie inférieure du boîtier
- Pieds de montage soudés

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 458 mm, Largeur: 382 mm, Profondeur: 200 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, gauche, droite, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent |
| Référence  | <a href="#">1196180000</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Type       | KTB FS 453820 S4E3                                                                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248978793                                                                                                                                                                                                                                           |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E256877                     |

## Dimensions et poids

|                          |        |                          |              |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------------|
| Profondeur               | 200 mm | Profondeur (pouces)      | 7.874 inch   |
| Hauteur                  | 458 mm | Hauteur (pouces)         | 18.0315 inch |
| Largeur                  | 382 mm | Largeur (pouces)         | 15.0393 inch |
| Cote de fixation hauteur | 305 mm | Cote de fixation largeur | 438 mm       |
| Poids net                | 5040 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, intérieur | Écrous de mise à la terre M6 en acier inox soudés dans la base du boîtier et son couvercle., Écrou de mise à la terre M10 continu dans la base du boîtier |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 | Température de fonctionnement , max. | 135 °C |

## Caractéristiques techniques

|                                      |                                                                                                                                   |                                        |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement , min. | -60 °C                                                                                                                            | Fixation du couvercle                  | Vis à tête fendue six pans M6 SW10                                                                                                 |
| Normes                               | DIN EN 62208 - Boîtier vide standard, 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                                                                                           | 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, gauche, droite                                                                                                         | Dimensions du carton                   | 580x620x290                                                                                                                        |
| Largeur de l'orifice d'accès         | 352 mm                                                                                                                            | Dimensions sur tout                    | 469 x 463 x 208,5                                                                                                                  |
| Plaque de presse-étoupes             | Oui                                                                                                                               | Charge utile max.                      | 70 kg                                                                                                                              |
| Hauteur de l'orifice d'accès         | 428 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 mm <sup>2</sup> , horizontal)  | 2x29 | Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 2x24 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 4x58 | Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , horizontal) | 1x18 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horizontal)   | 3x48 | Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horizontal)  | 3x36 |

## Equipement vertical

|                                                                    |      |                                                                   |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , vertical)  | 2x37 | Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , vertical) | 2x31 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , vertical) | 3x73 | Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , vertical) | 1x23 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , vertical)   | 2x62 | Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , vertical)  | 2x46 |

## 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/<br>E21-09-053807 |

## Caractéristiques techniques

|                                                           |                                                                                              |                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 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)                        | IEX17.0020U        |
| Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)   | IECEXIBE14.0013                                                                              | Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)          | IECEX IBE 14.0004U |
| Certificat N° (IECEX)                                     | IECEXKEM10.0017                                                                              | Certificat N° (ATEX)                                  | KEMA10ATEX0046U    |
| Conditions d'homologation                                 | ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus | N° de certificat (cULus)                              | E256877            |

## Presse-étoupes droite

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 21 | M63 | 3  |
| M75 | 3  | M16 | 38 |
| M40 | 9  | M50 | 4  |
| M32 | 11 | M20 | 24 |
| M12 | 55 |     |    |

## Presse-étoupes gauche

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 3  | M75 | 3  |
| M12 | 55 | M50 | 4  |
| M16 | 38 | M32 | 11 |
| M25 | 21 | M20 | 24 |
| M40 | 9  |     |    |

## Presse-étoupes haut / bas

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 23 | M12 | 50 |
| M63 | 3  | M40 | 8  |
| M32 | 10 | M25 | 18 |
| M50 | 4  | M75 | 2  |
| M16 | 34 |     |    |

## Dessins

### Dessin coté

