

## KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Similaire à l'illustration



Les boîtiers en aluminium Klippon® K peuvent être utilisés dans un très grand nombre de domaines différents. Divers composants peuvent être installés à l'intérieur des boîtiers, et bénéficieront notamment de la résistance aux températures élevées, de l'excellente protection IP et de la bonne résistance aux chocs.

Quelque soit le projet de l'utilisateur, Weidmüller propose une large gamme de boîtiers en aluminium parfaitement ajustés à ses besoins.

Les boîtiers Klippon® K pour les zones dangereuses sont disponibles sur demande.

Notre gamme très complète de boîtiers offre les avantages suivants :

- Disponible en deux finitions de surface : naturelle et électrolaquée (RAL 7001)
- Avec joint moulé en chloroprène en standard (joint moulé en silicone disponible en option)
- Système de fermeture standardisé avec tête de vis à fente Torx pour 19 tailles d'enceintes
- Perçages de montage à l'extérieur du joint d'étanchéité
- Classes de protection IP élevées : IP66, IP67 et IP68 selon DIN EN 60529
- Tenue aux chocs jusqu'à 7 (10) Joules
- Les boîtiers sont certifiés ATEX, IECEx, cULus et DNV GL, et ils respectent également la norme portant sur les boîtiers vides.
- Convient aux applications ferroviaires selon la norme EN 45545-2:2013

- Alliage résistant à l'eau de mer
- Boîtiers de distribution standardisés avec perçages filetés et différentes configurations de bornes

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Klippon K (boîtier vide en aluminium), Boîtier vide, Coffret aluminium, Hauteur: 80 mm, Largeur: 175 mm, Profondeur: 57 mm, Matériau: Aluminium AISi12, non traité, argent |
| Référence  | <a href="#">9526890000</a>                                                                                                                                                 |
| Type       | KLIPPON K31 EX                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248019106                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                 |

**KLIPPON K31 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|                          |        |                          |            |
|--------------------------|--------|--------------------------|------------|
| Profondeur               | 57 mm  | Profondeur (pouces)      | 2,244 inch |
| Hauteur                  | 80 mm  | Hauteur (pouces)         | 3,15 inch  |
| Largeur                  | 175 mm | Largeur (pouces)         | 6,89 inch  |
| Cote de fixation hauteur | 52 mm  | Cote de fixation largeur | 163 mm     |
| Poids net                | 594 g  |                          |            |

**Températures**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement | -60 °C...135 °C |
|-------------------------------|-----------------|

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ETIM 8.0    | EC002503    | ETIM 9.0    | EC002503    |
| ETIM 10.0   | EC002503    | ECLASS 9.0  | 27-18-05-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-18-05-02 | ECLASS 10.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 12.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 |             |             |

**Caractéristiques générales**

|                                      |                                                         |                                      |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple des vis du couvercle          | 2,5 Nm                                                  | Couvercle                            | Oui                                                                                                                                                           |
| Degré de protection                  |                                                         | Domaines d'utilisation :             | Zones explosibles, Industrie des processus, Transports, Industrie du conditionnement, Construction navale, Construction de machines, Installations portuaires |
|                                      | IP66, IP67                                              |                                      |                                                                                                                                                               |
| Epaisseur du matériau du coffret     | 4 mm                                                    | Epaisseur du matériau du couvercle   | 2,5 mm                                                                                                                                                        |
| Fixation de montage                  | Trous taraudés M4                                       | Fixation du coffret                  | Trous 4 mm                                                                                                                                                    |
| Fixation du couvercle                | M4 torx stainless steel screws with slot                | Hauteur de l'orifice d'accès         | 72 mm                                                                                                                                                         |
| Largeur de l'orifice d'accès         | 167 mm                                                  | Matériau                             | Aluminium AlSi12                                                                                                                                              |
| Matériau du joint                    | Silicone                                                | Nombre de vis de couvercle           | 4                                                                                                                                                             |
| Normes                               | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013 | Plaque de presse-étoupes             | Non                                                                                                                                                           |
| Surface                              | non traité                                              | Température de fonctionnement , max. | 135 °C                                                                                                                                                        |
| Température de fonctionnement , min. | -60 °C                                                  | Tenue aux chocs                      | Version ATEX 7 J                                                                                                                                              |

**Equipement horizontal**

|                             |      |               |      |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x23 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x19 |
|-----------------------------|------|---------------|------|

**Equipement vertical**

|                             |   |               |   |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | * | WDU 4 / ZDU 4 | * |
|-----------------------------|---|---------------|---|

## KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Numéros de certificat du boîtier

|                                                         |                                                             |                                                           |                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Certificat N° (ATEX)                                    | IBEXU12ATEX1144U                                            | Certificat N° (IECEX)                                     | IECEXIBE13.0002X          |
| Conditions d'homologation                               | DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO | Numéro d'attestation de conformité (AoC)                  | DE PS2410 160308 001ISS03 |
| Numéro de certificat (DNV)                              | TAE00002SM                                                  | Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)    | IBEXU12ATEX1145 X         |
| Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX) | IECEX IBE 13.0002X                                          | Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO) | LMP 23.0527X              |
| Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)             | IBEXU12ATEX1144 U                                           | Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)              | IECEX IBE 13.0001U        |
| Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)          | LMP 23.0526U                                                | Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)             | DE PS2410 160412 001ISS03 |

## Presse-étoupes droite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 |     |   |

## Presse-étoupes gauche

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 |     |   |

## Presse-étoupes haut / bas

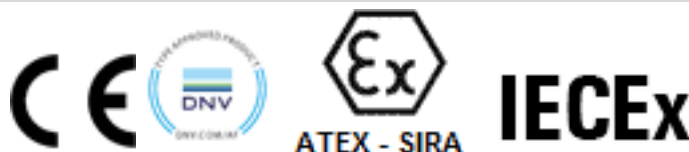
|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 9 | M16 | 6 |
| M20 | 4 | M25 | 3 |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

## 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_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319239/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319239/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**KLIPPON K31 EX****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 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure</a><br><a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7094 U</a><br><a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7095 X</a><br><a href="#">Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS03</a><br><a href="#">UKCA Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - UKCA DE PS2410 220623 000ISS00</a><br><a href="#">IBEXU12ATEX1145X</a><br><a href="#">IECEXIBE13.0001U</a><br><a href="#">IECEXIBE13.0002X</a><br><a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">IBEXU12ATEX1144U</a><br><a href="#">INMETRO CERTIFICADO LMP 23.0526U - INVÓLUCROS VAZIOS Empty Enclosure KLIPPON K</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS03</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Terminal Box - DoC DE PS270X 160308 002ISS03</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - UKCA DE PS2410 220623 001ISS00</a><br><a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a><br><a href="#">DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Technical change to Klippon K® enclosure series</a><br><a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a><br><a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon K31 Ex_9526890000_DE</a><br><a href="#">Klippon K31 Ex_9526890000_EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brochures                                  | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## KLIPPON K31 EX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dessin coté

