

## KLIPPON K51 VMQ

**Weidmüller Interface GmbH & 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, EAC, cULus, Russian Maritime Register 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: 120 mm, Largeur: 220 mm, Profondeur: 81 mm, Matériau: Aluminium AlSi12, non traité, argent |
| Référence  | <a href="#">1939660000</a>  |
| Type       | KLIPPON K51 VMQ   |
| GTIN (EAN) | 4032248616008   |
| Qté.       | 1 pièce(s)  |

## KLIPPON K51 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                          |         |                          |            |
|--------------------------|---------|--------------------------|------------|
| Profondeur               | 81 mm   | Profondeur (pouces)      | 3,189 inch |
| Hauteur                  | 120 mm  | Hauteur (pouces)         | 4,724 inch |
| Largeur                  | 220 mm  | Largeur (pouces)         | 8,661 inch |
| Cote de fixation hauteur | 82 mm   | Cote de fixation largeur | 204 mm     |
| Poids net                | 1 380 g |                          |            |

## Températures

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement | -50 °C...135 °C |
|-------------------------------|-----------------|

## Conformité environnementale du produit

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | EC000261    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Caractéristiques générales

|                                      |   |                                      |  |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Classe de protection (UL)            | Type 4, Type 4x   | Couple des vis du couvercle          | 2,5 Nm                                   |
| Couvercle                            | Oui   | Degré de protection                  | IP66, IP67, IP68                         |
| Domaines d'utilisation :             | Industrie des processus,<br>Transports, Construction navale, Industrie du conditionnement, Installations portuaires, Construction de machines | Epaisseur du matériau du coffret     | 4,5 mm                                   |
| Epaisseur du matériau du couvercle   | 4 mm  | Fixation de montage                  | Trous taraudés M5                        |
| Fixation du coffret                  | Trous 6 mm  | Fixation du couvercle                | M6 torx stainless steel screws with slot |
| Hauteur de l'orifice d'accès         | 111 mm  | Largeur de l'orifice d'accès         | 211 mm                                   |
| Matériau                             | Aluminium AISi12  | Matériau du joint                    | Silicone                                 |
| Nombre de vis de couvercle           | 4   | Normes                               | EN 45545-2:2013                          |
| Plaque de presse-étoupes             | Non   | Remarque : degré de protection       | IP68 (t=72h, h=1m)                       |
| Surface                              | non traité  | Température de fonctionnement , max. | 135 °C                                   |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C  | Tenue aux chocs                      | 10 J version standard                    |

## Equipement horizontal

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x16 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x31 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x26 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x19 |

## Numéros de certificat du boîtier

|   |   |  |                      |
|---|---|--|----------------------|
| Certificat N° (GERMLLOYD)                             | TAE00002SM                              | Conditions d'homologation                | cULus, RMRS, DNV     |
| Numéro de certificat (DNVGL)                          | TAE00002SM                              | Numéro de certificat (EAC)               | C-DE.HB07.B.00089-20 |
| Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (EAC) | C-DE.AД54.B.0025 1/19 Ind. Terminal Box | Numéro de certificat, boîtier vide (EAC) | C-DE.HB07.B.00089/20 |
| Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)         | DE_PS2410_160412_001ISS01               | N° de certificat (MARITREG)              | 19.00108.272         |
| N° de certificat (cULus)                              | E197061                                 |  |                      |

Date de création 7 novembre 2022 16:14:35 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## KLIPPON K51 VMO

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Presse-étoupes droite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 3 |
| M20 | 2 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

### Presse-étoupes gauche

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 3 |
| M20 | 2 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

### Presse-étoupes haut / bas

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 23 | M16 | 14 |
| M20 | 8  | M25 | 5  |
| M32 | 3  | M40 | 3  |

### Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E197061     |

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">RUC-DE.BE02.B.00173</a><br><a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">19.00108.272</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02</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>  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Spécifications appel d'offre               | <a href="#">Klippon K51 VMO_1939660000_DE</a><br><a href="#">Klippon K51 VMO_1939660000_EN</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>  |

**KLIPPON K51 VMQ**

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

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

**Dessins****Dessin coté**