

## KLIPPON K41 VMQ RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 électrolycée (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: 120 mm, Largeur: 122 mm, Profondeur: 81 mm, Matériau de base: Aluminium AlSi12, Électrolycée, structuré, gris argent |
| Référence  | <a href="#">1937800000</a>  |
| Type       | KLIPPON K41 VMQ RAL7001   |
| GTIN (EAN) | 4032248609871   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## KLIPPON K41 VMO RAL7001

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E197061                     |

### Dimensions et poids

|                          |        |                          |             |
|--------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Profondeur               | 81 mm  | Profondeur (pouces)      | 3.189 inch  |
| Hauteur                  | 120 mm | Hauteur (pouces)         | 4.7244 inch |
| Largeur                  | 122 mm | Largeur (pouces)         | 4.8031 inch |
| Cote de fixation hauteur | 82 mm  | Cote de fixation largeur | 106 mm      |
| Poids net                | 938 g  |                          |             |

### Températures

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

### Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

### Caractéristiques générales

|                                      |   |                                      |  |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Épaisseur du matériau du couvercle   | 4 mm                                      | Épaisseur du matériau du coffret     | 4.5 mm   |
| Température de fonctionnement , max. | 135 °C                                    | Température de fonctionnement , min. | -60 °C   |
| Fixation du couvercle                | M6 torx stainless steel screws with slot  | Normes                               | EN 45545-2:2013  |
| Surface                              | Électrolaqué, structuré                   | Tenue aux chocs                      | 10 J version standard  |
| Degré de protection                  | IP66, IP67, IP68                          | Matériau de base                     | Aluminium AlSi12   |
| Matériau du joint                    | Silicone                                  | Couple des vis du couvercle          | 2.5 Nm   |
| Fixation de montage                  | Trous taraudés M5                         | Fixation du coffret                  | Trous 6 mm   |
| Remarque : degré de protection       | IP68 (t=72h, h=1m)                        | Classe de protection (UL)            | Type 4, Type 4X  |
| Nombre de vis de couvercle           | 4   | Largeur de l'orifice d'accès         | 113 mm   |
| valable pour rail profilé non équipé | <a href="#">TS35 105 KLIPPON K41/POK4</a> | Plaque de presse-étoupes             | Non  |
| Charge utile max.                    | 1.46 kg                                   | Couvercle                            | Oui  |
| Hauteur de l'orifice d'accès         | 111 mm                                    | Domaines d'utilisation :             | Industrie des processus, Transports, Construction navale, Industrie du conditionnement, Installations portuaires, Construction de machines |

## KLIPPON K41 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Equipement horizontal

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6  | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x8  |

### Equipement vertical

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

### Numéros de certificat du boîtier

|   |                             |                            |            |
|---|-----------------------------|----------------------------|------------|
| Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD) | DE PS24 10 1604 12 001ISS03 | Numéro de certificat (DNV) | TAE00002SM |
| Conditions d'homologation                     | cULus, RMRS, DNV            | N° de certificat (cULus)   | E197061    |

### Presse-étoupes droite

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M25 | 1 | M16 | 4 |
| M32 | 1 | M20 | 2 |
| M12 | 4 |     |   |

### Presse-étoupes gauche

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 4 |
| M32 | 1 | M25 | 1 |
| M20 | 2 |     |   |

### Presse-étoupes haut / bas

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

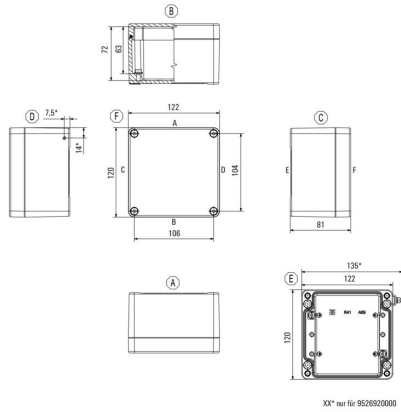
**KLIPPON K41 VMO RAL7001**

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

**Dessins**

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

**Dessin coté**



## KLIPPON K41 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Klippon® K - Charnière

Série Klippon® K, accessoires



#### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | HG K+POK                   | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">1580360000</a> | Klippon POK (boîtier vide en polyester), Articulation extérieure, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190203542              | Charnière, Matériau de base: Aluminium AISi12, argent             |  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |  |

### Klippon® K - Plaques de montage

Série Klippon® K, accessoires



#### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | MOPL K41 STAHL             | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">3073070000</a> | Klippon K (boîtier vide en aluminium), Plaque de montage, Plaque de |  |
| GTIN (EAN) | 4008190858001              | montage, Hauteur: 104 mm, Largeur: 109 mm, Profondeur: 2 mm,        |  |
| Qté.       | 1 ST                       | Matériau de base: Tôle d'acier, zinguée, zingué, argent             |  |

### Entretoise

Des entretoises en acier inoxydable en trois longueurs pour augmenter la distance entre les rails de montage ou les rails DIN et la paroi arrière du boîtier.



#### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | SP M6 15 MSZN              | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">3896100000</a> | Klippon EB (Essential Box), Séparateur, Hauteur: 11.2 mm, Largeur: |  |
| GTIN (EAN) | 4008190857851              | 10 mm, Profondeur: 15 mm, Matériau de base: Acier, argent          |  |
| Qté.       | 2 ST                       |  |  |

## KLIPPON K41 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

### Accessoires

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SP M6 20 MSZN              | Version  |
| Référence  | <a href="#">3896200000</a> | Klippon EB (Essential Box), Séparateur, Hauteur: 11.2 mm, Largeur: 10 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier, argent |
| GTIN (EAN) | 4008190850234              |  |
| Qté.       | 2 ST                       |  |
| Type       | SP M6 30 MSZN              | Version  |
| Référence  | <a href="#">3896300000</a> | Klippon EB (Essential Box), Séparateur, Hauteur: 11.2 mm, Largeur: 10 mm, Profondeur: 30 mm, Matériau de base: Acier, argent |
| GTIN (EAN) | 4008190850241              |  |
| Qté.       | 2 ST                       |  |

### Profondeur 7,5 mm

Série Klippon® K, accessoires



### Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TS35 105 KLIPPON K41/PO... | Version   |
| Référence  | <a href="#">1910070000</a> | Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 105 mm, sans perçage longitudinal, Acier, zingué, chromé |
| GTIN (EAN) | 4032248536986              |   |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

### Klippon® K - Support de fixation murale

Série Klippon® K, accessoires



### Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | KLIPPON K MF KIT 25        | Version  |
| Référence  | <a href="#">9527590000</a> | Klippon K (boîtier vide en aluminium), Pied de montage, Pattes de fixation, Hauteur: 70 mm, Largeur: 33.5 mm, Profondeur: 12 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301, argent |
| GTIN (EAN) | 4032248014071              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

## KLIPPON K41 VMO RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Support de montage



Nous offrons un large portefeuille de support de montage pour la manipulation et la supplémentation faciles de nos produits. De divers outils aux douilles isolantes et aux différents vissés, nos composants sont assortis les uns aux autres jusque dans les moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | FKSC M5X8 D9/SW2.5         | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">0295900000</a> | Série SAK, Vis six pans creux, Visser, Nombre de pôles: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190133337              |   |  |
| Qté.       | 50 ST                      |   |  |

### TS 15



Série Klippon® K, accessoires

### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | TS15X5 ST K41              | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">8898030000</a> | Rail profilé, TS 15, Largeur: 106 mm, avec perçage longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé |  |
| GTIN (EAN) | 4032248648788              |  |  |
| Qté.       | 20 ST                      |  |  |

### Profondeur 7,5 mm



Série Klippon® K, accessoires

### Informations générales de commande

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type       | TS35X7.5 ST K41            | Version   |  |
| Référence  | <a href="#">8000003439</a> | Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 105 mm, sans perçage longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé |  |
| GTIN (EAN) | 4050118652628              |   |  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |  |

## KLIPPON K41 VMO RAL7001

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

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

## Accessoires

### Profondeur 15 mm

Série Klippon® K, accessoires



### Informations générales de commande

|            |                            |         |   |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Type       | TS35X15 ST K41             | Version |   |
| Référence  | <a href="#">8000073091</a> |         | Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 105 mm, avec perçage  |
| GTIN (EAN) | 4064675337027              |         | longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé |
| Qté.       | 20 ST                      |         |   |