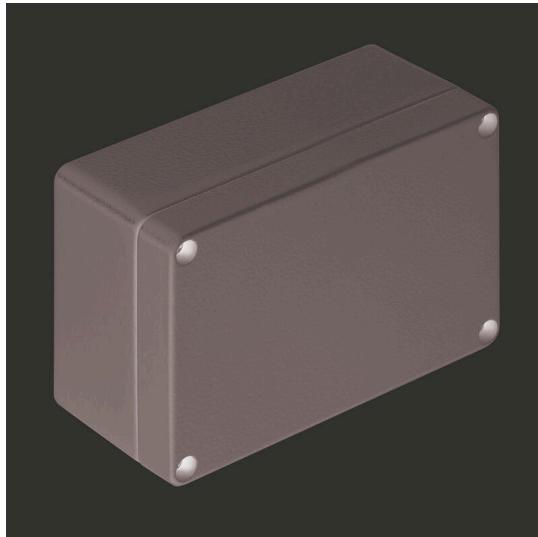


## KLIPPON K21 VMQ RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 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: 125 mm, Profondeur: 57 mm, Matériau de base: Aluminium AlSi12, Électrolaqué, structuré, gris argent |
| Référence  | <a href="#">1937830000</a>   |
| Type       | KLIPPON K21 VMQ RAL7001  |
| GTIN (EAN) | 4032248609970  |
| Qté.       | 5 Pièce  |

## KLIPPON K21 VMQ RAL7001

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Nº de certificat (cULus) | E197061                     |

## Dimensions et poids

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Profondeur               | 57 mm   |
| Hauteur                  | 80 mm   |
| Largeur                  | 125 mm  |
| Cote de fixation hauteur | 52 mm   |
| Poids net                | 390.9 g |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Profondeur (pouces)      | 2.2441 inch |
| Hauteur (pouces)         | 3.1496 inch |
| Largeur (pouces)         | 4.9212 inch |
| Cote de fixation largeur | 113 mm      |

## 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 10.0   | EC000261    |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC000261    |
| ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |

## Caractéristiques générales

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Epaisseur du matériau du couvercle   | 2.5 mm                                   |
| Température de fonctionnement , max. | 135 °C                                   |
| Fixation du couvercle                | M4 torx stainless steel screws with slot |
| Surface                              | Électrolaqué, structuré                  |
| Degré de protection                  | IP66, IP67, IP68                         |
| Matériau du joint                    | Silicone                                 |
| Fixation de montage                  | Trous taraudés M4                        |
| Remarque : degré de protection       | IP68 (t=72h, h=1m)                       |
| Nombre de vis de couvercle           | 4  |
| valable pour rail profilé non équipé | <a href="#">TS15_114 KLIPPON K21 CSS</a> |
| Charge utile max.                    | 1 kg                                     |
| Hauteur de l'orifice d'accès         | 72 mm                                    |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Epaisseur du matériau du coffret     | 4 mm   |
| Température de fonctionnement , min. | -60 °C   |
| Normes                               | EN 45545-2:2013  |
| Tenue aux chocs                      | 10 J version standard  |
| Matériau de base                     | Aluminium AISi12   |
| Couple des vis du couvercle          | 2.5 Nm   |
| Fixation du coffret                  | Trous 4 mm   |
| Classe de protection (UL)            | Type 4, Type 4X  |
| Largeur de l'orifice d'accès         | 117 mm   |
| Plaque de presse-étoupes             | Non  |
| Couvercle                            | Oui  |
| Domaines d'utilisation :             | Industrie des processus, Transports, Construction navale, Industrie du conditionnement, Installations portuaires, Construction de machines |

## Equipement horizontal

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x15 |
|-----------------------------|------|

|               |      |
|---------------|------|
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x12 |
|---------------|------|

**KLIPPON K21 VMQ RAL7001**

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

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

**Technical data****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 PS2410 160412 001ISS03 | Numéro de certificat (DNV) | TAE00002SM |
|---|---------------------------|----------------------------|------------|

|                           |                  |                          |         |
|---------------------------|------------------|--------------------------|---------|
| Conditions d'homologation | cULus, RMRS, DNV | Nº de certificat (cULus) | E197061 |
|---------------------------|------------------|--------------------------|---------|

**Presse-étoupes droite**

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

**Presse-étoupes gauche**

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

**Presse-étoupes haut / bas**

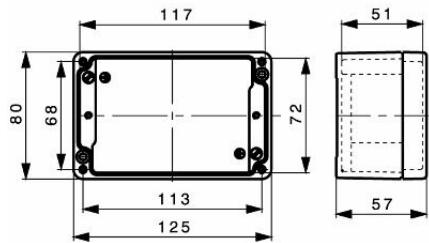
|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 3 | M12 | 6 |
| M25 | 2 | M16 | 4 |

**KLIPPON K21 VMQ RAL7001**

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

**Drawings**

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

**Dessin coté**

## KLIPPON K21 VMQ RAL7001

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

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

## Accessories

## 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 K21 STAHL             | Version  |
| Référence  | <a href="#">3073020000</a> | Klippon K (boîtier vide en aluminium), Plaque de montage, Plaque |
| GTIN (EAN) | 4008190857950              | de montage, Hauteur: 67 mm, Largeur: 114 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 K21 VMQ RAL7001

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

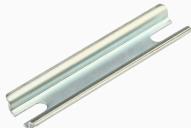
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 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                       |  |

## TS 15

Série Klippon® K, accessoires



## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TS15 114 KLIPPON K21 CSS   | Version  |
| Référence  | <a href="#">1910020000</a> | Rail profilé, TS 15, Largeur: 114 mm, avec perçage longitudinal, Acier, zingué, chromé |
| GTIN (EAN) | 4032248536931              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

## 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 jusqu'aux moindres détails et facilitent ainsi le montage dans le respect des normes et réglementations de protection respectives.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | FKSC M4X6 D8/SW2           | Version   |
| Référence  | <a href="#">1567480000</a> | Série SAK, Vis six pans creux, Visser, Nombre de pôles: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190033491              |   |
| Qté.       | 100 ST                     |   |

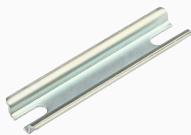
## KLIPPON K21 VMQ RAL7001

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

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

## Accessories

## TS 15



Série Klippon® K, accessoires

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TS15X5 ST K21              | Version  |
| Référence  | <a href="#">8000003886</a> | Rail profilé, TS 15, Largeur: 114 mm, avec perçage longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé |
| GTIN (EAN) | 4050118627930              |  |
| Qté.       | 20 ST                      |  |

## Profondeur 7,5 mm

Série Klippon® K, accessoires



## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | TS35X7.5 ST K21            | Version   |
| Référence  | <a href="#">8000003897</a> | Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 114 mm, sans perçage longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé |
| GTIN (EAN) | 4050118652598              |   |
| Qté.       | 20 ST                      |   |

## Profondeur 15 mm

Série Klippon® K, accessoires



## Informations générales de commande

|            |                             |  |
|------------|-----------------------------|--|
| Type       | TS35X15 ST K21              | Version  |
| Référence  | <a href="#">80000073088</a> | Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 114 mm, avec perçage longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé |
| GTIN (EAN) | 4064675336990               |  |
| Qté.       | 20 ST                       |  |