

## KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & 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: 175 mm, Profondeur: 57 mm, Matériau de base: Aluminium AlSi12, non traité, argent
Référence	<a href="#">9526890000</a>
Type	KLIPPON K31 EX
GTIN (EAN)	4032248019106
Qté.	1 Pièce

## KLIPPON K31 EX

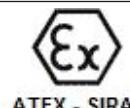
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



IECEx

ROHS

Conforme

### Dimensions et poids

Profondeur	57 mm
Hauteur	80 mm
Largeur	175 mm
Cote de fixation hauteur	52 mm
Poids net	594 g

Profondeur (pouces)	2.2441 inch
Hauteur (pouces)	3.1496 inch
Largeur (pouces)	6.8898 inch
Cote de fixation largeur	163 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	EC002503
ETIM 10.0	EC002503
ECLASS 15.0	27-18-05-02

ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 14.0	27-18-05-02

### 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	non traité
Degré de protection	IP66, IP67
Matériau du joint	Silicone
Fixation de montage	Trous taraudés M4
Nombre de vis de couvercle	4
Plaque de presse-étoupes	Non
Hauteur de l'orifice d'accès	72 mm

Epaisseur du matériau du coffret	4 mm
Température de fonctionnement , min.	-60 °C
Normes	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013
Tenue aux chocs	Version ATEX 7 J
Matériau de base	Aluminium AISi12
Couple des vis du couvercle	2.5 Nm
Fixation du coffret	Trous 4 mm
Largeur de l'orifice d'accès	167 mm
Couvercle	Oui
Domaines d'utilisation :	Zones explosives, Industrie des processus, Transports, Industrie du conditionnement, Construction navale, Construction de machines, Installations portuaires

### Equipement horizontal

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

**KLIPPON K31 EX**

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

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

**Caractéristiques techniques****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 d'attestation de conformité (AoC)	DE PS2410 160308 001ISS03
Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)	LMP 23.0526U	Numéro de certificat (DNV)	TAE00002SM
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X	Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO)	LMP 23.0527X	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEx)	IECEx IBE 13.0002X
Numéro de certificat du boîtier vide (IECEx)	IECEx IBE 13.0001U	Certificat N° (IECEx)	IECExIBE13.0001U
Certificat N° (ATEX)	IBEXU12ATEX1144U	Conditions d'homologation	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO

**Presse-étoupes droite**

M16	2	M20	1
M12	2		

**Presse-étoupes gauche**

M12	2	M16	2
M20	1		

**Presse-étoupes haut / bas**

M20	4	M12	9
M25	3	M16	6

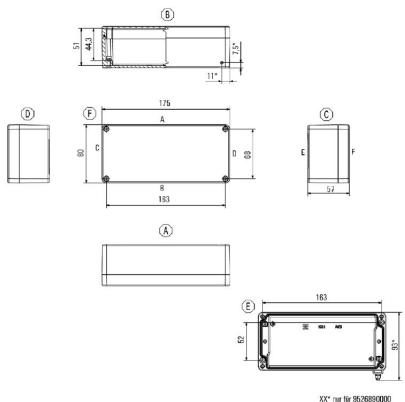
## KLIPPON K31 EX

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

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

## Dessins

### Dessin coté



## KLIPPON K31 EX

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

[www.weidmueller.com](http://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 K31 STAHL	Version
Référence	<a href="#">3073040000</a>	Klippon K (boîtier vide en aluminium), Plaque de montage, Plaque
GTIN (EAN)	4008190857974	de montage, Hauteur: 67 mm, Largeur: 164 mm, Profondeur: 2 mm,
Qté.	1 ST	Matériau de base: Tôle d'acier, zinguée, zingué, argent

### TS 15

Série Klippon® K, accessoires



### Informations générales de commande

Type	TS15 164 KLIPPON K31 CSS	Version
Référence	<a href="#">1910040000</a>	Rail profilé, TS 15, Largeur: 164 mm, sans perçage longitudinal, Acier,
GTIN (EAN)	4032248536955	zingué, chromé
Qté.	1 ST	

## KLIPPON K31 EX

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

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

## Accessoires

### Matériel de montage



Intégration, extension et individualisation - les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation Les accessoires système complètement structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement les boîtiers aux exigences spécifiques de chaque application.

#### Kits de matériels de fixation

Des kits de matériels de fixation sont disponibles pour l'installation facile et rapide de supports de plaque signalétique, de supports documents et de capots anti-pluie.

Le kit de fixation de plaquettes – SD est nécessaire pour installer un ID plastique (Trafolyte) ou une plaque signalétique. À l'aide de ce kit, vous pouvez monter l'ID ou la plaque signalétique directement sur le couvercle du boîtier. Le kit de fixation de plaquettes a spécialement été développé pour cet usage. Seul ce kit de fixation est en mesure de garantir qu'il ne se produira aucune fuite sur le boîtier et que la plaque ne s'endommagera pas.

Le kit de fixation universel – TPSD a été développé pour garantir un montage sûr et rapide des supports de plaque signalétique, des capots anti-pluie et des supports documents, par exemple. L'utilisation de ce kit de fixation permet de minimiser, voire d'éliminer, le risque de fuites.

### Informations générales de commande

Type	TPSD FIXING SET KTB	Version
Référence	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118043969	Matériau de base: Acier inoxydable, non traité, argent
Qté.	20 ST	
Type	SD FIXING SET	Version
Référence	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118075472	Hauteur: 12 mm, Largeur: 12 mm, Profondeur: 16.4 mm, Matériau de base: Acier inoxydable, non traité, argent
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'à 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 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 K31 EX

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

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

## Accessoires

### TS 15

Série Klippon® K, accessoires



#### Informations générales de commande

Type	TS15X5 ST K31	Version
Référence	<a href="#">8000003887</a>	Rail profilé, TS 15, Largeur: 164 mm, sans perçage longitudinal, Acier,
GTIN (EAN)	4050118652529	à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 ST	

### Profondeur 7,5 mm

Série Klippon® K, accessoires



#### Informations générales de commande

Type	TS35X7.5 ST K31	Version
Référence	<a href="#">8000003898</a>	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 164 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652604	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 ST	

### Profondeur 15 mm

Série Klippon® K, accessoires



#### Informations générales de commande

Type	TS35X15 ST K31	Version
Référence	<a href="#">80000073089</a>	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 164 mm, avec perçage
GTIN (EAN)	4064675337003	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 ST	