

KLIPPON K51 EX

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, 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: 220 mm, Profondeur: 81 mm, Matériau: Aluminium AISi12, non traité, argent
Référence	9526940000
Type	KLIPPON K51 EX
GTIN (EAN)	4008190979089
Qté.	1 pièce(s)

KLIPPON K51 EX

Weidmüller Interface GmbH & 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	1 428 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
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

Caractéristiques générales

Couple des vis du couvercle	2,5 Nm	Couvercle	Oui
Degré de protection	IP66, IP67	Domaines d'utilisation :	Zones explosibles, Industrie des processus, Transports, Industrie du conditionnement, Construction navale, Construction de machines, Installations portuaires
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	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 10 / ZDU 10	1x16	WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x31
WDU 4 / ZDU 4	1x26	WDU 6 / ZDU 6	1x19

Equipement vertical

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

KLIPPON K51 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Numéros de certificat du boîtier

Certificat N° (ATEX)	IBEXU12ATEX1145X	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 001ISS01
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_001ISS01

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

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

KLIPPON K51 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CCC 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure UKCA TÜV 22 UKEX 7094 U UKCA TÜV 22 UKEX 7095 X Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS03 IBEXU12ATEX1145X IECEXIBE13.0001U IECEXIBE13.0002X TAE00002SM IBEXU12ATEX1144U INMETRO LMP 23.0527X - Terminal Box CAIXAS DE JUNÇÃO KLIPPON K INMETRO CERTIFICADO LMP 23.0526U - INVÓLUCROS VAZIOS Empty Enclosure KLIPPON K EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02 DoM Klippon K salt water resistance DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Technical change to Klippon K® enclosure series Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse 20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction
Spécifications appel d'offre	Klippon K51 Ex_9526940000_DE Klippon K51 Ex_9526940000_EN
Documentation utilisateur	Assembly guidelines - empty enclosures
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN FL RAILWAY 2014 EN FL RAILWAY 2014 EN

Fiche de données

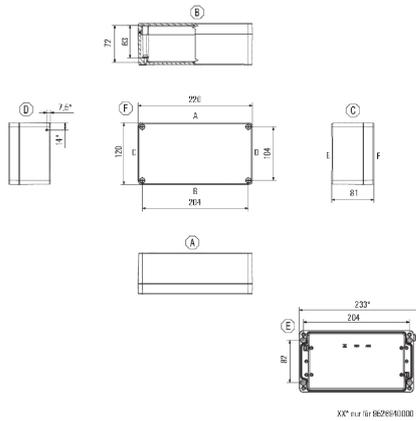
KLIPPON K51 EX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



KLIPPON K51 EX

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	1580360000	Klippon POK (boîtier vide en polyester), Articulation extérieure,
GTIN (EAN)	4008190203542	Charnière, Matériau: Aluminium AISi12, argent
Qté.	1 pièce(s)	

Profondeur 15 mm

Série Klippon® K, accessoires

**Informations générales de commande**

Type	TS35X15 ST K51	Version
Référence	8000073094	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 15, Largeur: 203 mm, avec perçage
GTIN (EAN)	4064675337058	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	

KLIPPON K51 EX

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

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	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118043969	Matériau: Acier inoxydable, non traité, argent
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SD FIXING SET	Version
Référence	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fixation de plaque signalétique,
GTIN (EAN)	4050118075472	Hauteur: 12 mm, Largeur: 12 mm, Profondeur: 16.4 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inoxydable, non traité, argent

KLIPPON K51 EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Klippon® K - Plaques de montage

Série Klippon® K, accessoires

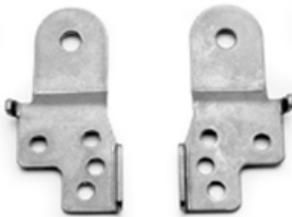


Informations générales de commande

Type	MOPL K51 STAHL	Version
Référence	3073090000	Klippon K (boîtier vide en aluminium), Plaque de montage, Plaque de
GTIN (EAN)	4008190858025	montage, Hauteur: 106 mm, Largeur: 207 mm, Profondeur: 2 mm,
Qté.	1 pièce(s)	Matériau: Tôle d'acier, zinguée, zingué, argent

Klippon® K - Support de fixation murale

Série Klippon® K, accessoires



Informations générales de commande

Type	KLIPPON K MF KIT 25	Version
Référence	9527590000	Klippon K (boîtier vide en aluminium), Pied de montage, Pattes de
GTIN (EAN)	4032248014071	fixation, Hauteur: 70 mm, Largeur: 33.5 mm, Profondeur: 12 mm,
Qté.	1 pièce(s)	Matériau: Acier inox 1.4301, argent

Fiche de données

KLIPPON K51 EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Profondeur 7,5 mm

Série Klippon® K, accessoires



Informations générales de commande

Type	TS35/203 KLIPPON K51POK5	Version
Référence	1910090000	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 203 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4032248537006	longitudinal, Acier, zingué, chromé
Qté.	1 pièce(s)	
Type	TS35X7.5 ST K51	Version
Référence	8000003907	Rail profilé, TS 35, TS 35 x 7.5, Largeur: 203 mm, sans perçage
GTIN (EAN)	4050118652642	longitudinal, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé
Qté.	20 pièce(s)	

Vis



Selon le bloc de jonction ou aussi les accessoires, nous offrons différents types de vissés comme des articles supplémentaires ou aussi des pièces de rechange.

Informations générales de commande

Type	FKSC M5X8 D9/SW2.5	Version
Référence	0295900000	Série SAK, Vis six pans creux, Visser, Nombre de pôles: 1
GTIN (EAN)	4008190133337	
Qté.	50 pièce(s)	