

KEBXHS505020S4B1 AK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Les boîtiers en acier inoxydable Klippon® EBx HS, dont le couvercle est fixé par des charnières et des vis, sont proposés en tant que boîtiers de qualité supérieure et avec des caractéristiques de performance de pointe dans les industries pétrolière et chimique dangereuse. Il est certifié et conforme aux normes internationales - comme ATEX et IECEx agrément.

Informations générales de commande

Version	Klippon EBx HS (Essential Box Ex - Hinge Screw), Boîtier vide, Hauteur: 500 mm, Largeur: 500 mm, Profondeur: 200 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), brossé, argent
Référence	8000071024
Type	KEBXHS505020S4B1 AK
GTIN (EAN)	4064675385042
Qté.	1 Pièce
Produit local	Disponible seulement dans certains pays

KEBXHS505020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Informations générales de commande

Produit local Disponible seulement dans certains pays

Dimensions et poids

Profondeur	200 mm	Profondeur (pouces)	7.874 inch
Hauteur	500 mm	Hauteur (pouces)	19.685 inch
Largeur	500 mm	Largeur (pouces)	19.685 inch
Cote de fixation hauteur	460 mm	Cote de fixation largeur	460 mm
Poids net	13607.45 g		

Températures

Température de fonctionnement -55 °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 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

Boîtier de mise à la terre

Mise à la terre, boîtier, intérieur Écrous de mise à la terre M6 en acier inox soudés dans la base du boîtier et son couvercle.

Caractéristiques générales

Épaisseur du matériau du couvercle	1.5 mm	Épaisseur du matériau de la bride	3 mm
Résistance du matériau	1.5 mm	Température de fonctionnement , max.	135 °C
Température de fonctionnement , min.	-55 °C	Fixation du couvercle	Vis à tête fendue six pans M6 SW10 + charnières
Normes	EN 60079-0, IEC 60079-0, EN 60079-7, IEC 60079-7, EN 60079-11, IEC 60079-11, EN 60079-31, IEC 60079-31	Surface	brossé
Tenue aux chocs	Version ATEX 7 J, 10 J version standard	Taille de clé	10 mm
Degré de protection	IP66	Matériau de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)

KEBXHS505020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Matériau du joint	Silicone (couvercle + bride)	Couple des vis du couvercle	2.5 Nm
Fixation de montage	4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage interne	Fixation du coffret	4 ou 6, trou borgne à filetage M6 à l'arrière ; en option par pieds de montage supplémentaires
Montage de la plaque de presse-étoupes	Vis 6 pans M6 10 SW	Classe de protection (UL)	Type 1, Type 4, Type 4X
Nombre de vis de couvercle	3	Plaques presse-étoupes	inférieur
Largeur de l'orifice d'accès	443.6 mm	Angle d'ouverture du couvercle	125.00 °
Plaque de presse-étoupes	Oui	Charge utile max.	25 kg
Couvercle	Oui	Hauteur de l'orifice d'accès	449.6 mm
Position tige PE	Boîtier côté C	Domaines d'utilisation :	Industrie chimique, Zones explosibles, Industrie pétrochimique et gazière, Onshore, Industrie des processus, Technique du bâtiment, Construction de machines, Industrie du conditionnement

Equipement horizontal

WDU 10 / ZDU 10	4x40	WDU 16 / ZDU 16	4x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x80	WDU 35 / ZDU 35	4x25
WDU 4 / ZDU 4	4x67	WDU 6 / ZDU 6	4x50

Equipement vertical

WDU 10 / ZDU 10	4x40	WDU 16 / ZDU 16	4x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x80	WDU 35 / ZDU 35	4x25
WDU 4 / ZDU 4	4x67	WDU 6 / ZDU 6	4x50

Numéros de certificat du boîtier

Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)	DE PS265X 210819 001ISS01	Numéro d'attestation de conformité (AoC)	DE PS265x 210819 000ISS01
Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)	LMP 21.0601U	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBExU 21ATEX 1017 X
Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)	IBExU 21ATEX 1016 U	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO)	LMP 21.0602X
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)	IECEX IBE 21.0012	Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)	IECEX IBE 21.0006U
Conditions d'homologation	ATEX, IECEX, INMETRO		

Presse-étoupes droite

M25	48	M63	5
M75	4	M16	114
M40	14	M50	11
M32	27	M20	75
M12	234		

Presse-étoupes gauche

M63	5	M75	4
M12	234	M50	11
M16	114	M32	27
M25	48	M20	75
M40	14		

KEBXHS505020S4B1 AK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Presse-étoupes haut / bas**

M20	60	M12	175
M63	4	M40	14
M32	18	M25	35
M50	6	M75	4
M16	93		

Note importante

Informations sur le produit	All articles with M6 threaded rivet as standard; UL variants with M10 earth bolt on request
-----------------------------	---

KEBXHS505020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

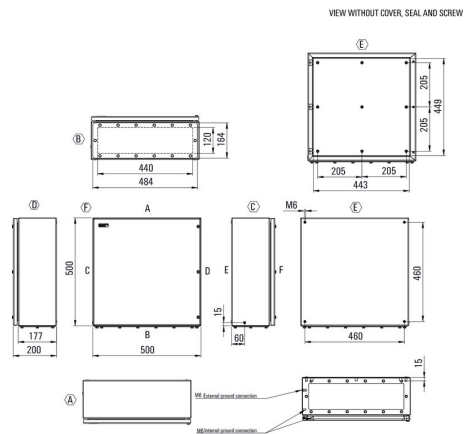
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



KEBXHS505020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Plaque de montage



Plaques de montage, avec et sans schémas de perçage, pour la fixation longitudinale et transversale de rails de montage DIN ou de composants directement sur la plaque de montage.

Informations générales de commande

Type	KEB MOPL 5050 MSZN	Version
Référence	8000074176	Klippon EB (Essential Box), Plaque de montage, Hauteur: 440 mm,
GTIN (EAN)	4064675425212	Largeur: 440 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Tôle
Qté.	1 ST	d'acier, zingué, argent
Type	KEB MOPL 5050 S2N H	Version
Référence	8000074322	Klippon EB (Essential Box), Plaque de montage, Hauteur: 440 mm,
GTIN (EAN)	4064675425311	Largeur: 440 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Acier inox
Qté.	1 ST	1.4301 (304), non traité, argent

Support document



Supports documents pour le rangement correct des documents dans le boîtier.

Informations générales de commande

Type	DOHA KEB A4 S4B R	Version
Référence	8000075809	Klippon EB (Essential Box), Systèmes de boîtiers, Riveté, Hauteur: 175
GTIN (EAN)	4064675425656	mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4404, argent
Qté.	1 ST	
Type	DOHA KEB A5 S4B R	Version
Référence	8000075808	Klippon EB (Essential Box), Systèmes de boîtiers, Riveté, Hauteur: 125
GTIN (EAN)	4064675425649	mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4404, argent
Qté.	1 ST	
Type	DOHA KEB A6 S4B R	Version
Référence	8000075807	Klippon EB (Essential Box), Systèmes de boîtiers, Riveté, Hauteur: 95
GTIN (EAN)	4064675425359	mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4404, argent
Qté.	1 ST	

KEBXHS505020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Pieds de montage



Grâce aux pieds de montage supplémentaires disponibles, les boîtiers peuvent également être montés depuis l'extérieur des boîtiers.

Informations générales de commande

Type	KEB MOFT SMALL S4 SET	Version
Référence	2660200318	Klippon EB (Essential Box), Pied de montage, Hauteur: 38 mm,
GTIN (EAN)	4064675275695	Largeur: 55 mm, Profondeur: 10.5 mm, Matériau de base: Acier, non
Qté.	1 ST	traité, 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	3896100000	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	
Type	SP M6 20 MSZN	Version
Référence	3896200000	Klippon EB (Essential Box), Séparateur, Hauteur: 11.2 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4008190850234	10 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier, argent
Qté.	2 ST	
Type	SP M6 30 MSZN	Version
Référence	3896300000	Klippon EB (Essential Box), Séparateur, Hauteur: 11.2 mm, Largeur:
GTIN (EAN)	4008190850241	10 mm, Profondeur: 30 mm, Matériau de base: Acier, argent
Qté.	2 ST	

KEBXHS505020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Support de plaquette de marquage du type



Il y a une variété de supports de plaquette de marquage conçus disponibles pour les affichages proéminents au besoin et pour les plaques nominatives supplémentaires au besoin.

Informations générales de commande

Type	TPSDHA KEB 100X25 S4B R	Version
Référence	8000075818	Klippon EB (Essential Box), Systèmes de boîtiers, Riveté, Hauteur:
GTIN (EAN)	4064675425632	25 mm, Largeur: 141 mm, Profondeur: 16.5 mm, Matériau de base:
Qté.	1 ST	Acier inoxydable 1.4404 (316L), brossé, argent
Type	TPSDHA KEB 130X50 S4B R	Version
Référence	8000075816	Klippon EB (Essential Box), Systèmes de boîtiers, Riveté, Hauteur:
GTIN (EAN)	4064675425366	50 mm, Largeur: 171 mm, Profondeur: 16.5 mm, Matériau de base:
Qté.	1 ST	Acier inoxydable 1.4404 (316L), brossé, argent

Plaque de montage



Plaques de montage, avec et sans schémas de perçage, pour la fixation longitudinale et transversale de rails de montage DIN ou de composants directement sur la plaque de montage.

Informations générales de commande

Type	GFSC M5X10 TX20 SET	Version
Référence	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Vis de fixation, Hauteur: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Largeur: 8.5 mm, Profondeur: 8.5 mm, Matériau de base: Acier,
Qté.	1 ST	zingué, à revêtement de zinc galvanique et passivé, argent

KEBXHS505020S4B1 AK

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	LKSC M6X8 A2 TX30	Version
Référence	2704960000	Klippon TB (Terminal Box), Jeu de fixation, Hauteur: 11.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118753196	Largeur: 13.6 mm, Profondeur: 13.6 mm, Matériau de base: Acier
Qté.	500 ST	inoxydable, non traité, argent

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 1.2X6.5X150	Version
Référence	2749640000	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 6.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896381	lame: 150 mm, Epaisseur de la lame (A): 1.2 mm
Qté.	1 ST	