

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Différents types de boîtes à bornes sont disponibles pour l'installation de signaux / alimentations ou de distributeurs dans les zones à risque d'explosion. Les boîtes à bornes sont des équipements antidéflagrants homologués pour une utilisation en zone Ex

0, 1, 2 et 20, 21, 22. Elles sont certifiées conformes aux dernières normes internationales Ex e, Ex ia et Ex tb.

Grâce à leur configuration spécifique, ces boîtes à bornes constituent la solution optimale pour toutes les applications. Sélectionnez vous-même dans l'aperçu des produits la solution qui vous convient ! Combinez le boîtier, avec ou sans trous taraudés, un rail de montage approprié ou des bornes à bande prémontées. Nous avons rassemblé pour vous une sélection réduite, mais nous sommes heureux de vous configurer une solution sur mesure.

Particularités :

- Disponible dans une large gamme de versions pour répondre aux besoins des clients
- D'autres homologations internationales sont également disponibles, en plus des homologations IECEx et ATEX
- Une qualité accrue grâce à l'utilisation de produits de base reconnus de la marque Klippon®

Informations générales de commande

Version	Klippon TB (Terminal Box), Boîte à bornes, Coffret inox, Hauteur: 229 mm, Largeur: 152 mm, Profondeur: 133 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	8000028398
Type	KTB MH 221513 EXIA
GTIN (EAN)	4050118593723
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-05-17T00:00:00+02:00

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE; ATEX; IECEX
-----------	-----------------

Dimensions et poids

Profondeur	133 mm	Profondeur (pouces)	5.2362 inch
Hauteur	229 mm	Hauteur (pouces)	9.0157 inch
Largeur	152 mm	Largeur (pouces)	5.9842 inch
Diamètre	11 mm	Cote de fixation hauteur	152 mm
Cote de fixation largeur	178 mm	Poids net	3689.95 g

Températures

Température ambiante	-40 °C...55 °C	Température de fonctionnement
----------------------	----------------	-------------------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

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		

Equipement vertical

WDU 4 / ZDU 4	1x22
---------------	------

Numéros de certificat du boîtier

Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)	IECEX IBE 14.0013
Identification	Ex ia IIC T4 Ga		

Caractéristiques des matériaux

Surface	électropoli	Matériau de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
---------	-------------	------------------	-----------------------------------

Caractéristiques générales

Couleur	argent	Degré de protection	IP66
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7001		

Boîtier

Matériau de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)	Perçages côté C	aucun
Plaque signalétique pour repérage	Polyester avec couche de finition en aluminium	Perçages côté D	aucun
Perçages côté A	aucun	Perçages côté B	2 x M16, 3 x M20, 1 x BDX

Caractéristiques techniques

Caractéristiques standard

Version	Coffret inox	Produit de référence	KTB MH 221513 S4E1 , WDU 4 BL , KLIPPON BDX M20 S
---------	--------------	----------------------	---

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

229 x 152mm



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
Plaques de montage
 Plaques de montage avec et sans perçages, pour la fixation longitudinale et transversale de rails profilés ou de composants directement sur la plaque de montage.

Informations générales de commande

Type	KTB MOPL 2215 S2N	Version	
Référence	1193810000		Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 174 mm,
GTIN (EAN)	4050118028409		Largeur: 91 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau de base: Acier inox
Qté.	1 ST		1.4301 (304), non traité, argent

Gland plates without earthing studs



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système constamment structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
Plaques de presse-étoupes
 Plaques de presse-étoupes en deux épaisseurs pour le remplacement facile de plaques de presse-étoupes pré-équipées sur place.

Informations générales de commande

Type	KTB GP XX1513V AB S4 3MM	Version	
Référence	1280890000		Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur:
GTIN (EAN)	4050118071627		146 mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-
Qté.	1 ST		étoupes: supérieur, inférieur, Matériau de base: Acier inox 1.4404, Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent

Plaques presse-étoupes en acier inox - 6 mm



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système constamment structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
Plaques de presse-étoupes
 Plaques de presse-étoupes en deux épaisseurs pour le remplacement facile de plaques de presse-étoupes pré-équipées sur place.

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	KTB GP XX1513V AB S4 6MM	Version
Référence	1256270000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 146 mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes: supérieur, inférieur, Matériau de base: Acier inox 1.4404, électropoli, argent
GTIN (EAN)	4050118092592	
Qté.	1 ST	

Acier inox 1.4301



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
Capuchons de protection
 Les capuchons de protection offrent une protection additionnelle parfaite pour le boîtier lorsque ce dernier est utilisé dans des zones climatiques particulières comme par exemple celles exposées à des pluies fréquentes ou à un rayonnement solaire élevé.

Informations générales de commande

Type	KTB RNHD 221513 R	Version
Référence	1281360000	Klippon TB (Terminal Box), Capuchon de protection, Hauteur: 50.9 mm, Largeur: 157 mm, Profondeur: 142.8 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301, poli miroir, argent
GTIN (EAN)	4050118072075	
Qté.	1 ST	

Support de plaquette de marquage du type



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
Supports de plaques signalétiques
 Différents supports de plaques signalétiques sont disponibles pour une mise en place bien visible des plaques signalétiques nécessaires et additionnelles.

Informations générales de commande

Type	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Version
Référence	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté, Hauteur: 70 mm, Largeur: 70 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau de base: Acier inox 1.4301, Acier inox 1.4301 (304), poli miroir, argent
GTIN (EAN)	4050118070101	
Qté.	1 ST	

KTB MH 221513 EXIA

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Boulon de mise à la terre



Intégration, extension et individualisation :
 Les compléments adaptés à chaque cas d'utilisation
 Les accessoires système structurés de la nouvelle série de boîtiers Klippon® TB permettent d'adapter facilement le boîtier aux exigences spécifiques de chaque application.
 Ecrou de mise à la terre
 Ecrou de mise à la terre pour remplacement en tant que composant complet, disponible en version laiton et acier inox.

Informations générales de commande

Type	PEBZ M10 KTB S4 SET	Version
Référence	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Boulon de terre, autres, Hauteur: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Largeur: 21 mm, Profondeur: 48.7 mm, Matériau de base: Acier
Qté.	1 ST	inoxydable 1.4404 (316L), non traité, argent

Matériau du joint en silicone, -60 °C - +70 °C



Les presse-étoupes de polyamide sont adaptés à une utilisation dans les zones à risque d'explosion Ex e (sécurité accrue) et Ex i (sécurité intrinsèque). Weidmüller propose une famille de produits sans restrictions et en plus de la conformité aux standards, le presse-étoupe excelle grâce à sa résistance aux chocs accrue de 4/7 Joules et une plage de température possible jusqu'à -60°C sans restrictions. Ils ont été testés au regard des normes actuelles et de la directive EN 60079-0, et, ils ont également reçu les certifications ATEX et IECEx.

Informations générales de commande

Type	VG M16 EXI 5-8 SI7J G4	Version
Référence	2722360000	VG Exi 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exi), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821598	16, 10 mm, OD min. 5 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 ST	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	Version
Référence	2722370000	VG Exi 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exi), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821604	16, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 10 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 ST	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	Version
Référence	2722400000	VG Exi 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exi), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821635	20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 ST	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	Version
Référence	2722380000	VG Exi 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exi), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821611	20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 ST	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	Version
Référence	2722390000	VG Exi 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exi), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821628	20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 ST	bars (30 min.), Polyamide 6

KTB MH 221513 EXIA

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Bouchons d'obturation en laiton, VP tête HEXAGONALE Ex e/d



Les bouchons d'obturation de la série VP constituent une méthode pour remplir les entrées inutilisées dans les équipements Ex, tout en maintenant une protection antidéflagrante Ex d, une protection contre les explosions Ex e à sécurité accrue et un indice de protection IP66/67/68.

Informations générales de commande

Type	VP-HEX M16-EX W	Version
Référence	1218940000	VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons
GTIN (EAN)	4050118075564	obturbateurs, droit, M 16 x 1,5, 16 mm, Laiton, nickelé
Qté.	24 ST	
Type	VP-HEX M20-EX W	Version
Référence	1218950000	VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons
GTIN (EAN)	4050118075571	obturbateurs, droit, M 20 x 1,5, 16 mm, Laiton, nickelé
Qté.	24 ST	

Bouchons obturbateurs en plastique Ex e/i 7 joules



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

Informations générales de commande

Type	VP M16 EX SI 7J	Version
Référence	2066720000	VPK EX 7J (bouchon aveugle Ex, plastique, 7J), Bouchons
GTIN (EAN)	4050118415438	obturbateurs, fermé, M 16, 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30
Qté.	100 ST	min.), Polyamide 6
Type	VP M20 EX SI 7J	Version
Référence	2066730000	VPK EX 7J (bouchon aveugle Ex, plastique, 7J), Bouchons
GTIN (EAN)	4050118415346	obturbateurs, fermé, M 20, 11 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30
Qté.	100 ST	min.), Polyamide 6

KTB MH 221513 EXIA

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Écrous en plastique, noir



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

Informations générales de commande

Type	SKMU M16 K SW	Version
Référence	1736920000	SKMU PA (contre-écrou plastique), Contre-écrou, M 16, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956394	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Qté.	100 ST	
Type	SKMU M20 K SW	Version
Référence	1736930000	SKMU PA (contre-écrou plastique), Contre-écrou, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956400	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Qté.	100 ST	

Contre-écrous en acier inox, finition naturelle



Outre les presse-étoupes pour une large gamme d'applications, la gamme de produits est complétée par des bouchons, des éléments de compensation de pression, des adaptateurs et les accessoires correspondants tels que les écrous de blocage, les bagues d'étanchéité, les rondelles plates et les bagues de mise à la terre.

Informations générales de commande

Type	SKMUS M16-W	Version
Référence	1185680000	SKMU SS (contre-écrou en acier inoxydable), Contre-écrou, M16, 2.2
GTIN (EAN)	4050118269956	mm, Acier inox 1.4404
Qté.	240 ST	
Type	SKMUS M20-W	Version
Référence	1185690000	SKMU SS (contre-écrou en acier inoxydable), Contre-écrou, M 20, 2.2
GTIN (EAN)	4050118233742	mm, Acier inox 1.4404
Qté.	240 ST	