

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: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électro-poli, argent
Référence	8000028398
Type	KTB MH 221513 EXIA
GTIN (EAN)	4050118593723
Qté.	1 pièce(s)
Produit de référence	1194560000 1020180000 2519550000

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	133 mm	Profondeur (pouces)	5,236 inch
Hauteur	229 mm	Hauteur (pouces)	9,016 inch
Largeur	152 mm	Largeur (pouces)	5,984 inch
Diamètre	11 mm	Cote de fixation hauteur	152 mm
Cote de fixation largeur	178 mm	Poids net	3 689,955 g

Températures

Température ambiante	Tamb -40°C...+55°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

Equipement vertical

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

Numéros de certificat du boîtier

Identification	Ex ia IIC T4 Ga	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBEXU14ATEX1050
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)	IECEX IBE 14.0013		

Boîtier

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Agréments

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

Téléchargements

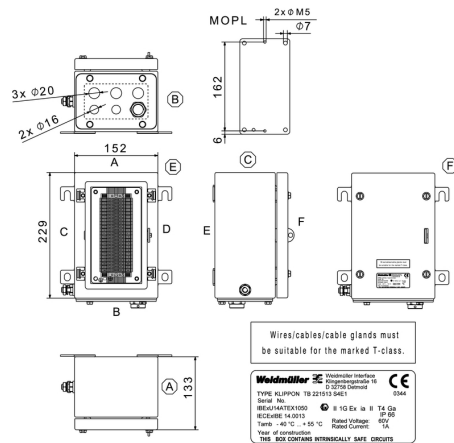
Agrément/Certificat/Document de conformité	IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0013 EU Declaration of Conformity - Klippon TB JUNCTION Box - DoC DE PS270X 160309 001ISS05
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Dessins



KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s)	
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 pièce(s)	

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
GTIN (EAN)	4050118072075	mm, Largeur: 157 mm, Profondeur: 142.8 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent

KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s)	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 pièce(s)	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 pièce(s)	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 pièce(s)	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 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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,
GTIN (EAN)	4050118070101	Hauteur: 70 mm, Largeur: 70 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inox 1.4301, poli miroir, 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.

Informations générales de commande

Type	KTB GP 221513 AB S4 6MM	Version
Référence	1256270000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 146
GTIN (EAN)	4050118092592	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent

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 perforages, 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: Acier inox 1.4301
Qté.	1 pièce(s)	(304), non traité, argent

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: Acier inox 1.4404,
Qté.	1 pièce(s)	non traité, argent

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 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 pièce(s)	
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 pièce(s)	

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 221513 AB S4	Version
Référence	1280890000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 146
GTIN (EAN)	4050118071627	mm, Largeur: 100 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent