

KTB QL 484820 EXE**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: 480 mm, Largeur: 480 mm, Profondeur: 200 mm, Plaques presse-étoupes: inférieur, Matériau: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électro-poli, argent
Référence	8000028401
Type	KTB QL 484820 EXE
GTIN (EAN)	4050118649154
Qté.	1 pièce(s)
Produit de référence	1200510000 1020100000 1010100000 2519550000

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	200 mm	Profondeur (pouces)	7,874 inch
Hauteur	480 mm	Hauteur (pouces)	18,898 inch
Largeur	480 mm	Largeur (pouces)	18,898 inch
Diamètre	11 mm	Cote de fixation hauteur	327 mm
Cote de fixation largeur	506 mm	Poids net	19 088,398 g

Températures

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

Équipement vertical

WDU 4 / ZDU 4	1x66, 1x59, 5 x PE
---------------	--------------------

Numéros de certificat du boîtier

Identification	Ex eb IIC T6 Gb	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 M20, 2 x M25, 1 x M40, 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	586e6b8f-a509-420d-b3e1-5602f2434c6c

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 QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

480 x 480mm



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 perforations, 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 4848 S2N	Version
Référence	1193870000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque de montage, Hauteur: 425 mm,
GTIN (EAN)	4050118028478	Largeur: 419 mm, Profondeur: 1.5 mm, Matériau: Acier inox 1.4301
Qté.	1 pièce(s)	(304), non traité, 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 484820 AB S4 6MM	Version
Référence	1256550000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 470
GTIN (EAN)	4050118093902	mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 6 mm, Plaques presse-étoupes:
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent

KTB QL 484820 EXE

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 130X50 S2 R	Version
Référence	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté,
GTIN (EAN)	4050118073621	Hauteur: 50 mm, Largeur: 171 mm, Profondeur: 16.5 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inox 1.4301, poli miroir, argent
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
Type	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Version
Référence	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Support plaque signalétique, Riveté,
GTIN (EAN)	4050118070354	Hauteur: 25 mm, Largeur: 141 mm, Profondeur: 16.5 mm, Matériau:
Qté.	1 pièce(s)	Acier inox 1.4301, poli miroir, argent

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 M25 K SW	Version
Référence	1736940000	SKMU PA (contre-écrou plastique), Contre-écrou, M 25, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956417	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Qté.	25 pièce(s)	
Type	SKMU M40 K SW	Version
Référence	1736960000	SKMU PA (contre-écrou plastique), Contre-écrou, M 40, 7 mm,
GTIN (EAN)	4008190956431	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Qté.	10 pièce(s)	

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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)	

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 M25-W	Version
Référence	1185700000	SKMU SS (contre-écrou en acier inoxydable), Contre-écrou, M 25, 2.2
GTIN (EAN)	4050118269963	mm, Acier inox 1.4404
Qté.	240 pièce(s)	
Type	SKMUS M40-W	Version
Référence	1185720000	SKMU SS (contre-écrou en acier inoxydable), Contre-écrou, M 40, 3.8
GTIN (EAN)	4050118233766	mm, Acier inox 1.4404
Qté.	144 pièce(s)	

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 M20 EXE 11-14 SI7J G4	Version
Référence	2722120000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821352	20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	VG M20 EXE 7-12 SI7J G4	Version
Référence	2722100000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821338	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 M40 EXE 23-32 SI7J G4	Version
Référence	2722180000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821413	40, 18 mm, OD min. 23 - OD max. 32 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	10 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M25 EXE 14-18 SI7J G4	Version
Référence	2722140000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821376	25, 10 mm, OD min. 14 - OD max. 18 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	25 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M25 EXE 12-17 SI7J G4	Version
Référence	2722130000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821369	25, 10 mm, OD min. 12 - OD max. 17 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M20 EXE 7-13 SI7J G4	Version
Référence	2722110000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821345	20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	50 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6
Type	VG M40 EXE 20-28 SI7J G4	Version
Référence	2722170000	VG Exe 7J (presse-étoupe plastique Ex 7J Exe), Raccord à vis, droit, M
GTIN (EAN)	4050118821406	40, 10 mm, OD min. 20 - OD max. 28 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Qté.	15 pièce(s)	bars (30 min.), Polyamide 6

Support document



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.

Supports documents

Supports documents pour le rangement correct des documents dans le boîtier

Informations générales de commande

Type	DOHA KTB A6 S2 R	Version
Référence	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Support document, Riveté, Hauteur: 110
GTIN (EAN)	4050118045512	mm, Largeur: 130 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent
Type	DOHA KTB A5 S2 R	Version
Référence	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Support document, Riveté, Hauteur: 150
GTIN (EAN)	4050118045390	mm, Largeur: 180 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent
Type	DOHA KTB A4 S2 R	Version
Référence	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), Support document, Riveté, Hauteur: 200
GTIN (EAN)	4050118045383	mm, Largeur: 240 mm, Profondeur: 20 mm, Matériau: Acier inox
Qté.	1 pièce(s)	1.4301, poli miroir, argent

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 484820 AB S4	Version	
Référence	1281130000	Klippon TB (Terminal Box), Plaque presse-étoupes, droit, Hauteur: 470	
GTIN (EAN)	4050118071573	mm, Largeur: 167 mm, Profondeur: 3 mm, Plaques presse-étoupes:	
Qté.	1 pièce(s)	supérieur, inférieur, Matériau: Acier inox 1.4404, électropoli, argent	

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 M25 EX SI 7J	Version	
Référence	2066740000	VPK EX 7J (bouchon aveugle Ex, plastique, 7J), Bouchons obturateurs,	
GTIN (EAN)	4050118415360	fermé, M 25, 10 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30 min.),	
Qté.	100 pièce(s)	Polyamide 6	
Type	VP M40 EX SI 7J	Version	
Référence	2066760000	VPK EX 7J (bouchon aveugle Ex, plastique, 7J), Bouchons obturateurs,	
GTIN (EAN)	4050118415452	fermé, M 40, 18 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bars (30 min.),	
Qté.	20 pièce(s)	Polyamide 6	

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Bouchons d'obturation en acier inox, tête HEXAGONALE VP 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	VPS-HEX M25-EX W	Version
Référence	1219040000	VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons
GTIN (EAN)	4050118233735	obturbateurs, droit, M 25 x 1,5, 16 mm, Acier inox 1.4404
Qté.	16 pièce(s)	
Type	VPS-HEX M40-EX W	Version
Référence	1219060000	VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons
GTIN (EAN)	40501182337061	obturbateurs, droit, M 40 x 1,5, 16 mm, Acier inox 1.4404
Qté.	9 pièce(s)	
Type	VPS-HEX M20-EX W	Version
Référence	1219030000	VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons
GTIN (EAN)	4050118233728	obturbateurs, droit, M 20 x 1,5, 16 mm, Acier inox 1.4404
Qté.	24 pièce(s)	