

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), électropoli, 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 | |

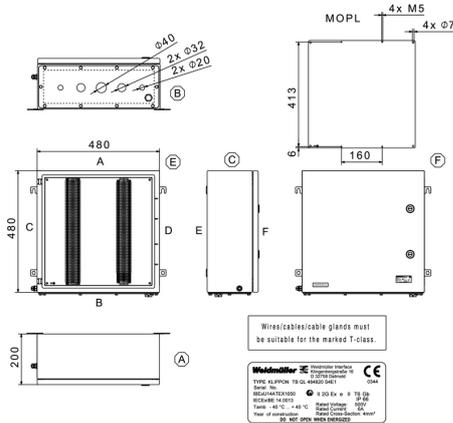
Fiche de données

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Dessins



KTB QL 484820 EXE

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 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 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) | |
| 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) | |

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 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 |
| 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 |

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 |

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 | obturateurs, droit, M 25 x 1,5, 16 mm, Acier inox 1.4404 |
| Qté. | 16 pièce(s) | |
| Type | VPS-HEX M20-EX W | Version |
| Référence | 1219030000 | VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons |
| GTIN (EAN) | 4050118233728 | obturateurs, droit, M 20 x 1,5, 16 mm, Acier inox 1.4404 |
| Qté. | 24 pièce(s) | |

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | VPS-HEX M40-EX W | Version |
| Référence | 1219060000 | VP (bouchon aveugle Klippon Ex avec tête hexagonale), Bouchons |
| GTIN (EAN) | 4050118237061 | obturateurs, droit, M 40 x 1,5, 16 mm, Acier inox 1.4404 |
| Qté. | 9 pièce(s) | |

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 |

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 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 |

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 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 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 |

KTB QL 484820 EXE

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 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 |
| 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 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 |
| 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 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 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 |

KTB QL 484820 EXE

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 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) | |
| 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 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) | |

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 |