

KTB QL 625020 S4E1**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

La gamme de boîtiers Klippon® TB présente d'excellentes caractéristiques de performance, même dans un environnement difficile. Elle est de plus conforme aux exigences les plus strictes des atmosphères potentiellement explosives que l'on trouve spécialement dans les industries des processus ou de production d'énergie. La gamme de boîtiers Klippon® TB QL apporte de nouvelles améliorations à une série de produits qui rencontre déjà un grand succès et qui est déjà leader sur le marché.

La série de boîtiers Klippon® TB QL vous apporte les avantages suivants :

- Disponibles en 19 tailles et 3 profondeurs standards
- Avec jusqu'à 4 plaques de presse-étoupes
- Protection du joint contre la compression
- Fermeture rapide du couvercle, par fente standard
- Tenue à la température améliorée
- Classe de protection IP66
- Écrou de mise à la terre soudé dans le couvercle et sur la partie inférieure du boîtier
- Pieds de montage soudés
- Agréments internationaux

Informations générales de commande

Version	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Boîtier vide, Coffret inox, Hauteur: 620 mm, Largeur: 508 mm, Profondeur: 200 mm, Matériau de base: Acier inoxydable 1.4404 (316L), électropoli, argent
Référence	8000109912
Type	KTB QL 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760073
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	200 mm	Profondeur (pouces)	7.874 inch
Hauteur	620 mm	Hauteur (pouces)	24.4094 inch
Largeur	508 mm	Largeur (pouces)	20 inch
Poids net	21864.01 g		

Températures

Température de fonctionnement	-60 °C... 135 °C	Remarque : température ambiante (fonctionnement)	Pour l'emploi dans des plages de températures dépassant 105 °C, la protection est limitée à IP66.
-------------------------------	------------------	--	---

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		

Boîtier de mise à la terre

Mise à la terre, boîtier, capot	Écrous de mise à la terre M6 en acier inox soudés dans la base du boîtier et son couvercle.	Mise à la terre, boîtier, extérieur	Écrou de mise à la terre M10 continu dans la base du boîtier
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
Épaisseur du matériau du coffret	1.5 mm	Résistance du matériau	1.5 mm
Silicone	Oui	Température de fonctionnement , max.	135 °C
Température de fonctionnement , min.	-60 °C	Fixation du couvercle	Fermeture quart de tour avec insert fendu, Attache quart de tour avec insert à tête hexagonale
Instruction de montage	Montage frontal	Normes	DIN EN 62208 - Boîtier vide standard, DIN EN

Caractéristiques techniques

		61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31	
Surface	électropoli	Tenue aux chocs	10 J version standard, 7 joules selon CEI 60079-0, IK10 conforme à la norme CEI 62262, 20 Joules
Degré de protection	IP66, IP67	Matériau de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Matériau du joint	Silicone	Fixation de montage	4, 6 ou 9 boulons d'entretoisement filetage interne
Fixation du coffret	4 pieds de montage soudés avec dimensions d'orifices de 11 mm (2 pieds de montage à tête fendue et 2 pieds de montage cruciformes)	Matériau du joint de couvercle	Silicone
Remarque : degré de protection	En cas d'utilisation dans une plage de températures supérieures à 105 °C, la protection IP est limitée à IP 66.	Montage de la plaque de presse-étoupes	Vis 6 pans M6 10 SW
Matériau du joint de la plaque de presse-étoupes	Silicone	Classe de protection (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Largeur de l'orifice d'accès	461 mm	Angle d'ouverture du couvercle	130.00 °
Plaque de presse-étoupes	Oui	Couvercle	Oui
Hauteur de l'orifice d'accès	579 mm	Position tige PE	Boîtier côté C
Domaines d'utilisation :	Zones explosibles, Industrie des processus, Industrie pétrochimique et gazière, Industrie chimique, Offshore, Onshore		

Équipement horizontal

Number of DIN rails and terminals (10 mm², horizontal)	4x38	Number of DIN rails and terminals (16 mm², horizontal)	3x32
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², horizontal)	5x78	Number of DIN rails and terminals (35 mm², horizontal)	2x24
Number of DIN rails and terminals (4 mm², horizontal)	5x65	Number of DIN rails and terminals (6 mm², horizontal)	4x48
Support fusible disponible	Non		

Équipement vertical

Number of DIN rails and terminals (10 mm², vertical)	3x49	Number of DIN rails and terminals (16 mm², vertical)	2x42
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm², vertical)	4x101	Number of DIN rails and terminals (35 mm², vertical)	2x31
Number of DIN rails and terminals (4 mm², vertical)	3x83	Number of DIN rails and terminals (6 mm², vertical)	3x62

Numéros de certificat du boîtier

Certificat n° UL Haz.Loc.	E223792	Numéro de déclaration de conformité (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Certificat n° UL Ord.Loc.	E243298	Certificat n° UL 508A	E223801

KTB QL 625020 S4E1
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques

Numéro d'attestation de conformité (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons UL	E223792
Numéro de certificat du boîtier vide (INMETRO)	LMP 21.0016U	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Numéro de certificat du boîtier vide (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (INMETRO)	LMP 21.0017
Numéro de certificat du boîtier de terminaisons (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Numéro de certificat du boîtier vide (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Conditions d'homologation	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

Presse-étoupes droite

M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	10	M20	32
M12	75		

Presse-étoupes gauche

M63	5	M75	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	10
M25	26	M20	32
M40	8		

Presse-étoupes haut / bas

M20	28	M12	66
M63	4	M40	7
M32	9	M25	22
M50	6	M75	0
M16	30		