

**Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock)  
KTB QL 484820 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



**Edelstahlgehäuse für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**

Die Klippon® TB Gehäuserreihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosionsgefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Engergiegewinnung zu finden sind. Die neue Klippon® TB QL Gehäuserreihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	KTB QL 484820 S4E2
Best.-Nr.	<a href="#">1200520000</a>
Ausführung	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 480 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, oben, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
GTIN (EAN)	4032248983247
VPE	1 Stück

## Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock) KTB QL 484820 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	480 mm	Breite (inch)	18,898 inch
Höhe	480 mm	Höhe (inch)	18,898 inch
Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7,874 inch
Befestigungsmaß Breite	506 mm	Befestigungsmaß Höhe	327 mm
Nettogewicht	16.000 g		

### Allgemeine Angaben

Einbauhinweis		Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore
	Tragschiene / Montageplatte		
Flanschplatten	unten, oben	Materialstärke	1,5 mm
Materialstärke Deckel	1,5 mm	Materialstärke Flansch	3 mm
Maße über alles		Normen	DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, DIN EN 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
	502 x 531 x 210	Schlüsselweite 1	10 mm
Position PE Bolzen	Seite C	Zugangsöffnung Höhe	427 mm
Zugangsöffnung Breite	421 mm	Öffnungswinkel Deckel	130 °
max. Zuladung	92 kg	Dichtungsmaterial	Silikon
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Oberfläche	elektropoliert	Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.
Schutzart			
	IP66	Deckelbefestigung	Vierteldrehverschluss mit Schlitzeinsatz
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)		
Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde		

### Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	3x39	WDU 16 / ZDU 16	2x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x77	WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 4 / ZDU 4	3x64	WDU 6 / ZDU 6	3x48

### Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	2x39	WDU 16 / ZDU 16	2x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x78	WDU 35 / ZDU 35	1x25
WDU 4 / ZDU 4	3x65	WDU 6 / ZDU 6	3x49

## Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock) KTB QL 484820 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und - deckel
-----------------------	--

### Verschraubungen links

M12	60	M16	40
M20	26	M25	21
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

### Verschraubungen oben / unten

M12	65	M16	44
M20	29	M25	24
M32	13	M40	11
M50	5	M63	4
M75	3		

### Verschraubungen rechts

M12	60	M16	40
M20	26	M25	21
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

### Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEX)	IECEX IBE 14.0013
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.В.00472	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.В.01328
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	IEx 17.0020U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (INMETRO)	IEx 17.0021
Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (AEx)	E223792	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI)	GYJ14.1308U
Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (NEPSI)	GYJ14.1309	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Zertifikat-Nr. (cULus)	E243298		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002503	eClass 6.2	27-14-91-07
eClass 7.1	27-14-91-07	eClass 8.1	27-14-91-07
eClass 9.0	27-18-05-02	eClass 9.1	27-18-05-02

### Produkthinweise

Produkthinweis	Mindestbestellmenge (10 Stück)**Ein kundenspezifischer Test ist erforderlich, um die Anwendungskonformität zu gewährleisten
----------------	---

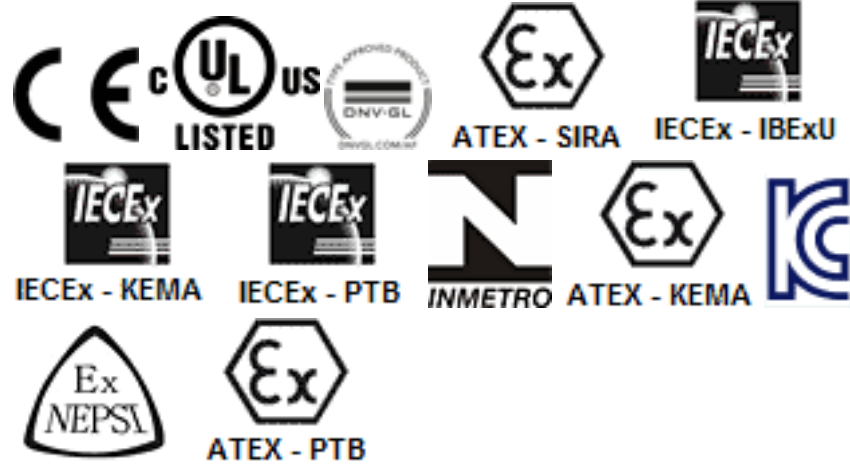
## Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock) KTB QL 484820 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a> <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon TB QL 484820 S4E2_1200520000_DE</a> <a href="#">Klippon TB QL 484820 S4E2_1200520000_EN</a> <a href="#">Klippon TB QL 484820 S4E2_1200520000_NL</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a> <a href="#">FL WIND 2012 EN</a> <a href="#">FL APPL PROCESS EN</a> <a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">PI KLIPPON TB MH QL EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN.WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS01</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01</a>

## Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock) KTB QL 484820 S4E2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

