

**KTB QL 766215 S4E1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Klippon® TB-kapslingsserien erbjuder utmärkta prestandaegenskaper, även under de svåraste omgivningsförhållanden. Dessutom uppfyller den de strängare kraven för potentiellt explosiva atmosfärer, särskilt inom process- eller kraftverksindustrin. Klippon® TB QL-kapslingsserien erbjuder ytterligare förbättringar av en redan mycket framgångsrik och marknadsledande produktserie. Klippon® TB QL kapslingsserie erbjuder följande fördelar: Klippon® TB QL kapslingsserie erbjuder följande fördelar:

- Finns i 19 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 4 flänsplåtar
- Kompressionsskydd av tätningen
- Lock med snabbstängning, med slits som standard
- Förbättrade temperaturprestanda
- Skyddsklass IP 66
- Jordningsbult svetsad i locket och botten av kapslingen
- Påsvetsade montagefötter
- Internationella godkännanden

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Tom kapsling, Höjd: 760 mm, Bredd: 620 mm, Djup: 150 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver
Art.nr.	<a href="#">8000109921</a>
Typ	KTB QL 766215 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760189
Förp.	1 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5.9055 inch
Höjd	760 mm	Bygghöjd (tum)	29.9212 inch
Bredd	620 mm	Byggbredd (tum)	24.4094 inch
Nettovikt	26816.44 g		

## Temperaturer

Drifttemperatur	-60 °C...135 °C	Anmärkning: omgivningstemperatur (service)	För användning i temperaturområdet över 105°C är IP-klassen begränsad till IP66.
-----------------	-----------------	--	--

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

## Allmänna uppgifter

Materialtjocklek lock	1.5 mm	Materialtjocklek fläns	3 mm
Materialtjocklek kapsling	1.5 mm	Silikon	Ja
Drifttemperatur, max	135 °C	Drifttemperatur, min.	-60 °C
Fastsättning av lock	4 gängjärn och M6 sexkantspårskravar SW10, Kvartslåsning med spårinsats	Normer	DIN EN 62208 – Standard tomma kapslingar, 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
Yta	elektropolerad	Slagtålighet	10 J standardversion, 7 joule enligt IEC 60079-0
Skyddsklass	IP66, IP67	Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
Tätningmaterial	Silikon	Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 innergångar
Kapslingens fastsättning	4 påsvetsade montagefötter med 11 mm hålstorlek (2 spår- och 2 korsformade montagefötter)	Tätningmaterial för lock	Silikon
Anmärkning: Skyddsklass	Vid användning i temperatur över 105 °C är kapslingsklassen begränsad till IP 66.	Montering av flänsplatta	M6 sexkantsskravar 10 SW
Tätningmaterial för flänsplatta	Silikon	Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Öppningsvinkel lock	130.00 °	Flänsplåt	Nej
Lock	Ja	Position PE-skruv	Kapslingssida C

Tekniska data

Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore
--------------------	---

Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	5x49	WDU 16 / ZDU 16	4x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	7x101	WDU 35 / ZDU 35	3x31
WDU 4 / ZDU 4	6x83	WDU 6 / ZDU 6	5x62

Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	4x64	WDU 16 / ZDU 16	3x53
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x128	WDU 35 / ZDU 35	2x40
WDU 4 / ZDU 4	5x108, 5x107	WDU 6 / ZDU 6	4x80

Certifikatnummer kapsling

Certifikat-nr. för UL Haz.Loc.	E223792	Försäkran om överensstämmelse nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Certifikat-nr. för UL Ord.Loc.	E243298	Certifikat-nr. för UL 508A	E223801
Intyg om överensstämmelse nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Certifikat-nr. för UL plintbox	E223792
Certifikatnummer för tom kapsling (INMETRO)	LMP 21.0016U	Certifikat-nr. för plintbox (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Certifikatnummer för tom kapsling (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Certifikat-nr. för plintbox (INMETRO)	LMP 21.0017
Certifikat-nr. för plintbox (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Certifikatnummer för tom kapsling (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
DEF   Villkor för godkännande	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

Förskruvningar

M63	6	M75	0
M12	90	M50	8
M16	66	M32	12
M25	32	M20	36
M40	10		

Förskruvningar höger

M25	32	M63	6
M75	0	M16	66
M40	10	M50	8
M32	12	M20	36
M12	90		

Förskruvningar uppe / nere

M20	34	M12	84
M63	5	M40	9
M32	11	M25	28
M50	7	M75	0
M16	63		

**Tekniska data**

**Jordning kapsling**

Jordning, kapsling, lock	Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i kapslingsunderdel och lock.	Jordning, kapsling, extern	Kontinuerlig M10 jordbult i kapslingsunderdel
Jordning, kapsling, intern	Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i kapslingsunderdel och lock.		

**Klassificeringar**

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		

## KTB QL 766215 S4E1

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## 760 x 620mm



Integrera, bygg ut och individualisera -  
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

## Montageplattor

Montageplattor med och utan hålbild, för längs- eller tvärmontering av montageskenor eller komponenter direkt på montageplattan.

## Allmänna beställningsdata

Typ	KTB MOPL 7662 MSZN	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000110201</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 707 mm, Bredd: 559 mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4099986786073	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 7662 MSZN H	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000115920</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 702 mm, Bredd: 557.5 mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4099986783089	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 7662 S2N H	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000115909</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 707 mm, Bredd: 557.5 mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
GTIN (EAN)	4099986782983	
Förp.	1 ST	1.4301 (304), obehandlad, Silver

## Typetikethållare



Integrera, bygg ut och individualisera -  
 Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

## Typskyltshållare

För väl synlig placering av nödvändiga och extra typskyltar finns hållare i olika utföranden.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 70 mm, Bredd: 70 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
GTIN (EAN)	4050118070101	
Förp.	1 ST	1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver

## KTB QL 766215 S4E1

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Förslutningselement



Integrera, bygg ut och individualisera -  
 Den passande kompletteringen för all typ av användning  
 Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon®  
 TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel  
 anpassning av kapslingarna till respektive applikations  
 speciella krav. Låssystem  
 För säker och ordentlig låsning av kapslingar finns flera  
 olika låssystem att få. För Klippon® TB MH kapslingar  
 finns hänglås och för Klippon® TB QL kapslingarna olika  
 låsinsatser.

## Allmänna beställningsdata

Typ	KTB QLH S4 SLS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1191610000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande
GTIN (EAN)	4050118137965	material: Rostfritt stål 1.4404, obehandlad, Silver
Förp.	50 ST	
Typ	KTB QLL S2 DB3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1191590000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande
GTIN (EAN)	4050118134285	material: Rostfritt stål 1.4301, obehandlad, Silver
Förp.	50 ST	
Typ	KTB QLL S2 SLS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1191600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande
GTIN (EAN)	4050118137989	material: Rostfritt stål 1.4301, obehandlad, Silver
Förp.	10 ST	

## Monteringsmaterial



Integrera, expandera och individualisera: den passande  
 kompletteringen för varje användningsområde.  
 Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB  
 har en genomgående struktur som möjliggör en enkel  
 anpassning av kapslingarna till respektive applikations  
 speciella krav.  
 Sats med fästmaterial  
 Sats med fästmaterial finns för snabb och enkel  
 installation av typetikethållare, dokumenthållare och  
 regnkåpor.  
 Två- Fästset för etiketter – SD krävs för att montera en  
 plast- (Trafolyte) ID eller en typetikett. Med hjälp av detta  
 set kan du montera ID- eller typetikett direkt på locket.  
 Denna etikettsats med fästmaterial har utvecklats särskilt  
 för denna användning. Endast med denna sats med  
 fästmaterial kan man säkerställa att inga läckor uppstår i  
 kapslingen eller att skylten skadas.  
 Två- Det universella fästsetet – TPSD har tagits fram för  
 att möjliggöra säker och snabb installation av exempelvis  
 typetikethållare, regnskydd eller dokumenthållare.  
 Genom att använda detta fästset kan risken för läckor  
 minimeras, om inte helt förhindras.

## KTB QL 766215 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

Typ	SD FIXING SET	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), ID-plåt, fixeringsset, Höjd: 12 mm, Bredd:
GTIN (EAN)	4050118075472	12 mm, Djup: 16.4 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål,
Förp.	1 ST	obehandlad, Silver
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Märkplåt, fixeringsset, Grundläggande
GTIN (EAN)	4050118043969	material: Rostfritt stål, obehandlad, Silver
Förp.	20 ST	

## Jordningsbultar



Integrera, bygg ut och individualisera -

Den passande kompletteringen för all typ av användning Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur och möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Jordningsbult

Jordningsbult för utbyte som komplett komponent, i två varianter, mässing och rostfritt stål.

## Allmänna beställningsdata

Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1192680000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Jordningsbultar, övriga, Höjd: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Bredd: 21 mm, Djup: 48.7 mm, Grundläggande material: Mässing,
Förp.	1 ST	obehandlad, Silver
Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1192690000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Jordningsbultar, övriga, Höjd: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Bredd: 21 mm, Djup: 48.7 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
Förp.	1 ST	1.4404 (316 L), obehandlad, Silver

## TS 20



Integrera, utöka och anpassa: Rätt tillägg för varje applikation

Det strukturerade utbudet av tillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien gör att du enkelt kan anpassa kapslingarna till de särskilda kraven i respektive applikation.

Montageskenor

Montageskenorna finns i två storlekar för montering av komponenter på DIN-skena (t.ex. elektronik, plintar) i kapslingarna.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TS20/CX10 ST ZN 7662 HOR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000117056</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, med långsmalt hål, Höjd: 20
GTIN (EAN)	4099986829954	mm, Bredd: 566 mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	förzinkad, Silver
Typ	TS20/CX10 ST ZN 7662 VER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000117043</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 708
GTIN (EAN)	4099986829855	mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver
Förp.	20 ST	

## KTB QL 766215 S4E1

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Djup 15 mm



Integrera, utöka och anpassa: Rätt tillägg för varje applikation

Det strukturerade utbudet av tillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien gör att du enkelt kan anpassa kapslingarna till de särskilda kraven i respektive applikation.

Montageskenor

Montageskenorna finns i två storlekar för montering av komponenter på DIN-skena (t.ex. elektronik, plintar) i kapslingarna.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TS35X15 ST KTB7662 HOR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116376</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 mm, Bredd: 545 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål, galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
GTIN (EAN)	4099986820845	
Förp.	20 ST	
Typ	TS35X15 ST KTB7662 VER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116358</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 mm, Bredd: 691 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål, galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
GTIN (EAN)	4099986820746	
Förp.	20 ST	

## Djup 7,5 mm



Integrera, utöka och anpassa: Rätt tillägg för varje applikation

Det strukturerade utbudet av tillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien gör att du enkelt kan anpassa kapslingarna till de särskilda kraven i respektive applikation.

Montageskenor

Montageskenorna finns i två storlekar för montering av komponenter på DIN-skena (t.ex. elektronik, plintar) i kapslingarna.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TS35X7.5 ST KTB7662 HOR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116116</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 mm, Bredd: 545 mm, Djup: 7,5 mm, Grundläggande material: Stål, galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
GTIN (EAN)	4099986820647	
Förp.	20 ST	
Typ	TS35X7.5 ST KTB7662 VER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116106</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35 mm, Bredd: 691 mm, Djup: 7,5 mm, Grundläggande material: Stål, galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
GTIN (EAN)	4099986820531	
Förp.	20 ST	

## KTB QL 766215 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Montageplattor



Montageplattor, med eller utan hålmönster, för längs- eller tvärgående montering av DIN-skenor, eller komponenter direkt på montageplattan.

## Allmänna beställningsdata

Typ	GFSC M5X10 TX20 SET	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1274150000</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageskruv, Höjd: 13.3 mm, Bredd: 8.5
GTIN (EAN)	4050118063820	mm, Djup: 8.5 mm, Grundläggande material: Stål förzinkat, galvanisk
Förp.	1 ST	förzinkad och passiverad, Silver

## Monteringsmaterial



Integrera, expandera och individualisera: den passande kompletteringen för varje användningsområde.

Systemtillbehören i den nya kapslingsserien Klippon® TB har en genomgående struktur som möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav.

Satser med fästmaterial

Satser med fästmaterial finns för snabb och enkel installation av typetikethållare, dokumenthållare och regnkåpor.

Två- Fästset för etiketter – SD krävs för att montera en plast- (Trafolyte) ID eller en typetikett. Med hjälp av detta set kan du montera ID- eller typetikett direkt på locket. Denna etikettsats med fästmaterial har utvecklats särskilt för denna användning. Endast med denna sats med fästmaterial kan man säkerställa att inga läckor uppstår i kapslingen eller att skylten skadas.

Två- Det universella fästsetet – TPSD har tagits fram för att möjliggöra säker och snabb installation av exempelvis typetikethållare, regnskydd eller dokumenthållare.

Genom att använda detta fästset kan risken för läckor minimeras, om inte helt förhindras.

## Allmänna beställningsdata

Typ	FKSC M6X8 D9/SW3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Grundläggande material:
GTIN (EAN)	4008190058258	Stål
Förp.	50 ST	