

KTB QL 453820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bildliknande



Abbildung ähnlich

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, Rostfria stål kapslingar, Höjd: 458 mm, Bredd: 382 mm, Djup: 200 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropole-rad, Silver
Art.nr.	1200380000
Typ	KTB QL 453820 S4E0
GTIN (EAN)	4032248982950
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E243298

Mått och vikter

Djup	200 mm	Byggdjup (tum)	7.874 inch
Höjd	458 mm	Bygghöjd (tum)	18.0315 inch
Bredd	382 mm	Byggbredd (tum)	15.0393 inch
Montagemått höjd	305 mm	Montagemått bredd	408 mm
Nettovikt	11160 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	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

Allmänna uppgifter

Materialtjocklek lock	1.5 mm	Materialtjocklek kapsling	1.5 mm
Driftstemperatur, max	135 °C	Driftstemperatur, min.	-60 °C
Fastsättning av lock	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	7 J ATEX-Version, 10 J standardversion
Skyddsklass	IP66	Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
Tätningmaterial	Silikon	Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 inngångar
Kapslingens fastsättning	4 påsvetsade montagefötter med 11 mm hålstorlek (2	Anmärkning: Skyddsklass	Vid användning i temperatur över 105 °C är kapslingsklassen begränsad till IP 66.

KTB QL 453820 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

	spår- och 2 korsformade montagefötter)		
Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Kartongmått	580x620x290
Åtkomstöppning Bredd	323 mm	Öppningsvinkel lock	130.00 °
Totalmått	458 x 433 x 210	Flänsplåt	Nej
max. last	70 kg	Åtkomstöppning Höjd	405 mm
Position PE-skruv	Kapslingssida C	Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore

Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	2x29	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x48	WDU 6 / ZDU 6	3x36

Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	2x37	WDU 16 / ZDU 16	2x31
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x73	WDU 35 / ZDU 35	1x23
WDU 4 / ZDU 4	2x62	WDU 6 / ZDU 6	2x46

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
Certifikat-nr. för elektronikbox (NEPSI)	2020322303003289	Certifikatnummer för tom kapsling (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Certifikat-nr. för plintbox (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Certifikatnummer för tom kapsling (INMETRO)	LMP 21.0016U
Certifikat-nr (DNV)	TAE000013S	Certifikat-nr. för plintbox (AEx)	E223792
Certifikat-nr (CCOE)	P461058_1	Certifikat-nr. för plintbox (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Certifikatnummer för tom kapsling (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Certifikat-nr. för plintbox (INMETRO)	LMP 21.0017
Certifikat-Nr. (INMETRO)	IEX17.0021	Certifikat-nr. för plintbox (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Certifikatnummer för tom kapsling (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0016U
Certifikat nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0050	DEF Villkor för godkännande	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
Certifikat-Nr. (cULus)	E243298		

Förskruvningar

M63	3	M75	3
M12	55	M50	4
M16	38	M32	11
M25	21	M20	24
M40	9		

Förskruvningar höger

M25	21	M63	3
M75	3	M16	38

Tekniska data

M40	9	M50	4
M32	11	M20	24
M12	55		

Förskruvningar uppe / nere

M20	23	M12	50
M63	3	M40	8
M32	10	M25	18
M50	4	M75	2
M16	34		

Jordning kapsling

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 453820 S4E0

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

458 x 382mm



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 4538 MSZN	Utförande
Art.nr.	1193990000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 403 mm, Bredd: 321 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4050118028591	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 4538 S2N	Utförande
Art.nr.	1193860000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 403 mm, Bredd: 321 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver
GTIN (EAN)	4050118028461	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 4538 MSZN H	Utförande
Art.nr.	2022590000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 403 mm, Bredd: 321 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4050118403657	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 4538 S2N H	Utförande
Art.nr.	1257700000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 403 mm, Bredd: 321 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver
GTIN (EAN)	4050118049411	
Förp.	1 ST	

Rostfritt stål 1.4301



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.
Regnhuvar
 En huv ger ett perfekt extra skydd för kapslingen när den monteras i särskilt påfrestande klimatområden, som t.ex. kraftig regnpåverkan eller ökad solstrålning.

Allmänna beställningsdata

Typ	KTB RNHD 453820 R	Utförande
Art.nr.	1281460000	Klippon TB (Terminal Box), Regnkåpa, Höjd: 55.9 mm, Bredd: 387 mm, Djup: 211.2 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror polished, Silver
GTIN (EAN)	4050118072228	
Förp.	1 ST	

KTB QL 453820 S4E0

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

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 100X25 S2 2R	Utförande
Art.nr.	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 25 mm,
GTIN (EAN)	4050118070354	Bredd: 141 mm, Djup: 16.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt
Förp.	1 ST	stål 1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver
Typ	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Utförande
Art.nr.	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 50 mm,
GTIN (EAN)	4050118073621	Bredd: 171 mm, Djup: 16.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt
Förp.	1 ST	stål 1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver
Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Utförande
Art.nr.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118070101	Bredd: 70 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
Förp.	1 ST	1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver

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.	1191610000	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.	1191590000	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.	1191600000	Klippon TB (Terminal Box), Förslutningselement, Grundläggande
GTIN (EAN)	4050118137989	material: Rostfritt stål 1.4301, obehandlad, Silver
Förp.	10 ST	

Tillbehör

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

Dokumenthållare



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.

Dokumenthållare

Dokumenthållare för fackmässig förvaring av dokument i kapslingen.

Allmänna beställningsdata

Typ	DOHA KTB A6 S2 R	Utförande
Art.nr.	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 110 mm, Bredd: 130 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver
GTIN (EAN)	4050118045512	
Förp.	1 ST	

KTB QL 453820 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	DOHA KTB A5 S2 R	Utförande
Art.nr.	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118045390	Bredd: 180 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
Förp.	1 ST	1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver
Typ	DOHA KTB A4 S2 R	Utförande
Art.nr.	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 200 mm,
GTIN (EAN)	4050118045383	Bredd: 240 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
Förp.	1 ST	1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver

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.	1192680000	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.	1192690000	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

Jordningsband

Det helt strukturerade utbudet av systemtillbehör för nya Klippon® TB-kapslingsserien möjliggör en enkel anpassning av kapslingarna till respektive applikations speciella krav. Följande tillval finns:

- Förslutningselement
- Dokumenthållare
- Jordningsbult
- Flänsplattor
- Installationsmaterial
- Montageplattor
- Regnskydd
- Distanshållare
- Montageskenor
- Typmärkningshållare

Allmänna beställningsdata

Typ	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Utförande
Art.nr.	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Jordningsband, Skruvad, Grundläggande
GTIN (EAN)	4050118487206	material: Stål, grön/gul
Förp.	1 ST	

KTB QL 453820 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Rostfritt stål 1.4404 (316L)



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.

Regnhuvar

En huv ger ett perfekt extra skydd för kapslingen när den
monteras i särskilt påfrestande klimatområden, som t.ex.
kraftig regnpåverkan eller ökad solstrålning.

Allmänna beställningsdata

Typ	KTB RNHD XX3820V S4E R	Utförande
Art.nr.	1314200000	Klippon TB (Terminal Box), Regnkåpa, Höjd: 55.9 mm, Bredd: 387
GTIN (EAN)	4050118117523	mm, Djup: 211.2 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404
Förp.	1 ST	(316 L), elektroplaterad, Silver

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 KTB4538 VER	Utförande
Art.nr.	800006713	Montageskena, TS 35, TS 35 x 7.5, Bredd: 403 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4050118652864	Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	20 ST	
Typ	TS35X7.5 ST KTB4538 HOR	Utförande
Art.nr.	800006724	Montageskena, TS 35, TS 35 x 7.5, Bredd: 321 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4050118652925	Stål, förzinkad, förkromad
Förp.	20 ST	

Montageplattor



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

KTB QL 453820 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

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

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 KTB4538 HOR	Utförande
Art.nr.	8000073117	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 321 mm, utan avlångt hål, Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
GTIN (EAN)	4064675340720	
Förp.	20 ST	
Typ	TS35X15 ST KTB4538 VER	Utförande
Art.nr.	8000073118	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 403 mm, utan avlångt hål, Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
GTIN (EAN)	4064675340737	
Förp.	20 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.

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.	064260000	Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Grundläggande material:
GTIN (EAN)	4008190058258	Stål
Förp.	50 ST	