

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 MH-kapslingsserien erbjuder ytterligare förbättringar av en redan mycket framgångsrik och marknadsledande produktserie.

Kapslingarna i Klippon® TB MH-serien uppvisar följande fördelar:

- Finns i 15 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 1 flänsplåt
- Kompressionsskydd av tätningen
- Helt avtagbar hänglåsbygel
- Locklåsning utanför tätningsområdet
- Förbättrade temperaturprestanda
- IP-skydd från IP66/IP67
- Helt avtagbart lock – utan verktyg
- Jordningsbult svetsad i locket och botten av kapslingen
- Påsvetsade montagefötter
- Internationella godkännanden

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Tom kapsling, Rostfria stål kapslingar, Höjd: 450 mm, Bredd: 620 mm, Djup: 200 mm, Flänsplattor: nedre, Material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektro-polerad, Silver
Art.nr.	<a href="#">2698070000</a>
Typ	KTB MH 456220 S4E1
GTIN (EAN)	4064675030287
Förp.	1 Stück

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	200 mm	Byggdjup (tum)	7,874 inch
Höjd	450 mm	Bygghöjd (tum)	17,716 inch
Bredd	620 mm	Byggbredd (tum)	24,409 inch
Montagemått höjd	476 mm	Montagemått bredd	450 mm
Nettovikt	13 800 g		

## Temperaturer

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

## Allmänna uppgifter

Anmärkning: Skyddsklass	Vid användning i temperatur över 105 °C är kapslingsklassen begränsad till IP 66.	Antal lockskravar	8
Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore	Driftstemperatur, max	135 °C
Driftstemperatur, min.	-60 °C	Fastsättning av lock	4 gängjärn och M6 sexkantspårskruvar SW10
Flänsplattor	nedre	Flänsplåt	Ja
Kapslingens fastsättning	4 påsvetsade montageföter med 11 mm hålstorlek (2 spår- och 2 korsformade montageföter)	Kartongmått	770x630x290
Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 in-nergånga	Material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
Materialtjocklek fläns	3 mm	Materialtjocklek kapsling	1,5 mm
Materialtjocklek lock	1,5 mm	Montering av flänsplatta	M6 sexkantsskravar 10 SW
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	Nyckelbredd	10 mm
Position PE-skruv	Kapslingssida C	Skyddsklass	IP66, IP67
Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Slagtålighet	7 J ATEX-Version, 10 J standardversion
Tätningmaterial	Silikon	Totalmått	463x652x215
Vridmoment för lockskravar	2,5 Nm	Yta	elektropolerad
max. last	112 kg	Åtkomstöppning Bredd	567 mm
Åtkomstöppning Höjd	391 mm	Öppningsvinkel lock	130 °

## Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	2x53	WDU 16 / ZDU 16	2x44
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x105	WDU 35 / ZDU 35	1x33
WDU 4 / ZDU 4	3x88	WDU 6 / ZDU 6	3x66

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	4x36	WDU 16 / ZDU 16	3x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x71	WDU 35 / ZDU 35	2x22
WDU 4 / ZDU 4	5x59	WDU 6 / ZDU 6	4x45

## Certifikatnummer kapsling

Certifikat nr. (ATEX)	PTB11ATEX2019	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXPTB11.0071
Certifikat-Nr. (INMETRO)	IEX17.0020U	Certifikat-nr (CCOE)	P461058_1
Certifikat-nr. för plintbox (AEx)	E223792	Certifikat-nr. för plintbox (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Certifikat-nr. för plintbox (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Certifikat-nr. för plintbox (INMETRO)	LMP 21.0017
Certifikat-nr. för plintbox (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Certifikat-nr. för plintbox (NEPSI)	GYJ14.1309
Certifikatnummer för tom kapsling (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Certifikatnummer för tom kapsling (ECAS)	<b>21-09-25241/ E21-09-053807</b>
Certifikatnummer för tom kapsling (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Certifikatnummer för tom kapsling (INMETRO)	LMP 21.0016U
Certifikatnummer för tom kapsling (NEPSI)	GYJ14.1308U	DEF   Villkor för godkännande	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus

## Förskruvningar

M12	63	M16	42
M20	27	M25	23
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

## Förskruvningar höger

M12	63	M16	42
M20	27	M25	23
M32	12	M40	10
M50	4	M63	4
M75	3		

## Förskruvningar uppe / nere

M12	80	M16	54
M20	36	M25	30
M32	17	M40	14
M50	6	M63	5
M75	4		

## Jordning kapsling

Jordning, kapsling, intern	Påsvetsad M6 jordskruv i rostfritt stål i kapslingsunderdel och lock.
----------------------------	---

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Klassificeringar

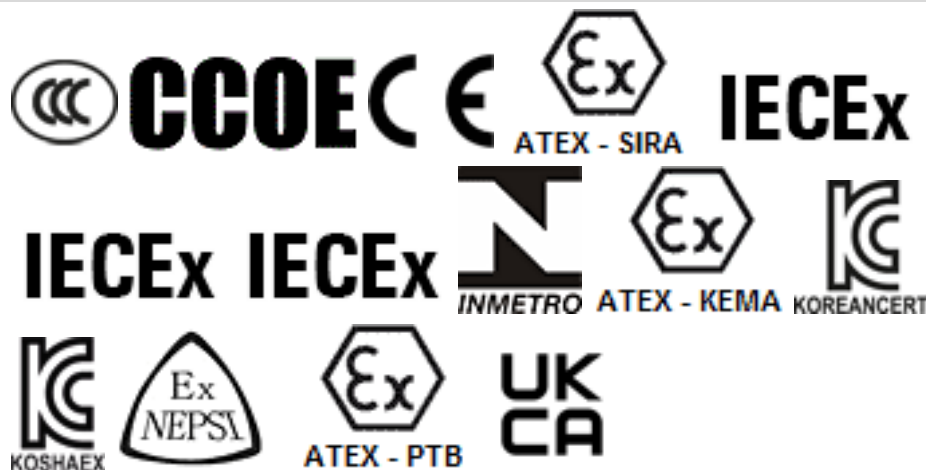
ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

## Godkännanden

Godkännanden



## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06</a> <a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a> <a href="#">IBEXU14ATEX1050</a> <a href="#">IECEXIBE14.0004U</a> <a href="#">IECEXIBE14.0013</a> <a href="#">24-01-100099/E24-01-102546/NB10</a> <a href="#">CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB</a> <a href="#">CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

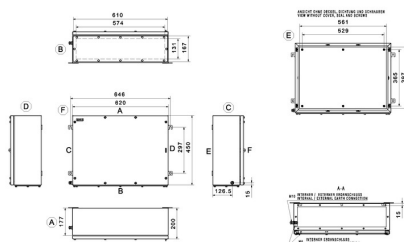
# KTB MH 456220 S4E1

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Profilritning



## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 130X50 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1283450000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 50 mm,
GTIN (EAN)	4050118073621	Bredd: 171 mm, Djup: 16.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1257640000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 25 mm,
GTIN (EAN)	4050118070354	Bredd: 141 mm, Djup: 16.5 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118070101	Bredd: 70 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver

## 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	Artikelbeteckning
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, Material: Stål förzinkat, galvanisk förzinkad och
Förp.	1 Stück	passiverad, Silver

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

450 x 620 mm

**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 4562 MSZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2716100000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 395 mm, Bredd: 559
GTIN (EAN)	4064675047483	mm, Djup: 1.5 mm, Material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 Stück	
Typ	KTB MOPL 4562 MSZN H	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2716110000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 395 mm,
GTIN (EAN)	4064675047490	Bredd: 559 mm, Djup: 1.5 mm, Material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 Stück	

## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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	FKSC M6X8 D9/SW3	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Material: Stål
GTIN (EAN)	4008190058258	
Förp.	50 Stück	
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Märklåt, fixeringsset, Material: Rostfritt
GTIN (EAN)	4050118043969	stål, obehandlad, Silver
Förp.	1 Stück	
Typ	SD FIXING SET	Artikelbeteckning
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, Material: Rostfritt stål, obehandlad, Silver
Förp.	1 Stück	



## KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 A5 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1252750000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118045390	Bredd: 180 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	DOHA KTB A6 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1252780000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 110 mm,
GTIN (EAN)	4050118045512	Bredd: 130 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	polished, Silver
Typ	DOHA KTB A4 S2 R	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1252730000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumenthållare, Nitad, Höjd: 200 mm,
GTIN (EAN)	4050118045383	Bredd: 240 mm, Djup: 20 mm, Material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror
Förp.	1 Stück	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 S4 SET	Artikelbeteckning
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, Material: Rostfritt stål 1.4404,
Förp.	1 Stück	obehandlad, Silver
Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Artikelbeteckning
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, Material: Mässing, obehandlad, Silver
Förp.	1 Stück	