

KTB MH 456220 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 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 hänslåsbygel
- Locklösning 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

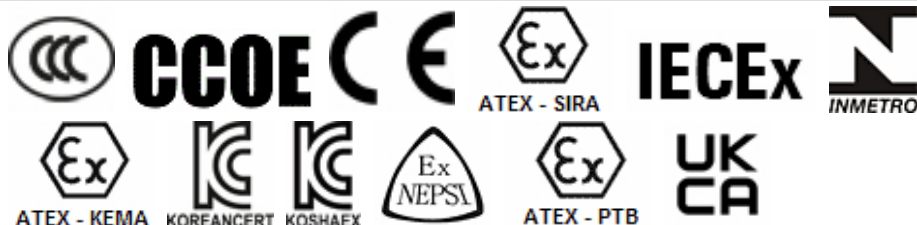
Utförande	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Tom kapsling, Rostfria stål kapslingar, Höjd: 450 mm, Bredd: 620 mm, Djup: 200 mm, Flänsplåt: nedre, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver
Art.nr.	2698070000
Typ	KTB MH 456220 S4E1
GTIN (EAN)	4064675030287
Förp.	1 items

Tekniska data

www.weidmueller.com

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	200 mm	Byggdjup (tum)	7.874 inch
Höjd	450 mm	Bygghöjd (tum)	17.7165 inch
Bredd	620 mm	Byggbredd (tum)	24.4094 inch
Montagemått höjd	476 mm	Montagemått bredd	450 mm
Nettovikt	13800 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 fläns	3 mm
Materialtjocklek kapsling	1.5 mm	Drifttemperatur, max	135 °C
Drifttemperatur, min.	-60 °C	Fastsättning av lock	4 gängjärn och M6 sexkantspårskruvar SW10
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	Nyckelbredd	10 mm
Skyddsklass	IP66, IP67	Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
Tätningmaterial	Silikon	Vridmoment för locksruvar	2.5 Nm
Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 innergånga	Kapslingens fastsättning	4 påsvetsade montagefötter med 11 mm hålstorlek (2 spår- och 2 korsformade montagefötter)
Anmärkning: Skyddsklass	Vid användning i temperatur över 105 °C	Montering av flänsplatta	M6 sexkantsskruvar 10 SW

KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

	är kapslingsklassen begränsad till IP 66.		
Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Antal lockskravar	8
Flänsplattor	nedre	Kartongmått	770x630x290
Åtkomstöppning Bredd	567 mm	Öppningsvinkel lock	130.00 °
Totalmått	463x652x215	Flänsplåt	Ja
max. last	112 kg	Åtkomstöppning Höjd	391 mm
Position PE-skruv	Kapslingssida C	Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore

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

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

Försäkran om överensstämmelse nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03	Intyg om överensstämmelse nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06
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. för plintbox (NEPSI)	GYJ14.1309
Certifikatnummer för tom kapsling (NEPSI)	GYJ14.1308U	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)	IECEXPTB11.0071
Certifikat nr. (ATEX)	PTB11ATEX2019	DEF Villkor för godkännande	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus

Förskruvningar

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

Förskruvningar höger

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

Tekniska data

Förskruvningar uppe / nere

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

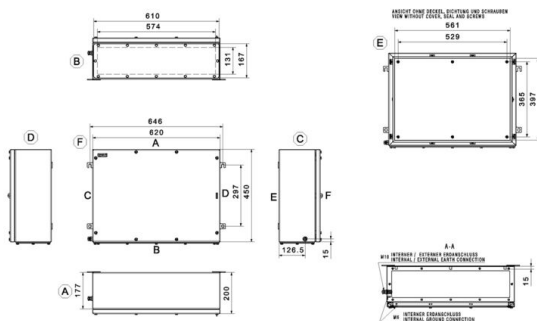
Jordning kapsling

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		

Profilritning



KTB MH 456220 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & 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 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

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.

KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SD FIXING SET	Utförande
Art.nr.	1285200000	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.	1252190000	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.	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

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,
GTIN (EAN)	4050118045512	Bredd: 130 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål
Förp.	1 ST	1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver
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

KTB MH 456220 S4E1

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

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.	1274150000	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

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	Utförande
Art.nr.	2716100000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 395 mm, Bredd: 559
GTIN (EAN)	4064675047483	mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 4562 MSZN H	Utförande
Art.nr.	2716110000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 395 mm,
GTIN (EAN)	4064675047490	Bredd: 559 mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålplåt,
Förp.	1 ST	förzinkad, 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.	064260000	Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Grundläggande material:
GTIN (EAN)	4008190058258	Stål
Förp.	50 ST	