

## KTB MH 625020 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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. Klippon® TB MH-kapslingsserien uppvisar följande fördelar:

- Finns i 22 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 4 flänsplåtar
- Kompressionsskydd av tätningen
- Helt avtagbar hänslåsbygel
- Locklösning utanför tätningssområdet
- 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: 620 mm, Bredd: 508 mm, Djup: 200 mm, Flänsplåtar: nedre, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver
Art.nr.	<a href="#">8000108859</a>
Typ	KTB MH 625020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986660687
Förp.	1 items

## KTB MH 625020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	200 mm	Byggdjup (tum)	7.874 inch
Höjd	620 mm	Bygghöjd (tum)	24.4094 inch
Bredd	508 mm	Byggbredd (tum)	20 inch
Nettovikt	18665 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
Driftstemperatur, max	135 °C	Driftstemperatur, 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	elektroplerad	Slagtålighet	10 J standardversion, 7 joule enligt IEC 60079-0
Skyddsklass	IP66, IP67	Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
Tätningmaterial	Silikon	Vridmoment för locksruvar	2.5 Nm
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.	Tätningmaterial för flänsplatta	Silikon
Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Antal locksruvar	6
Flänsplattor	nedre	Öppningsvinkel lock	130.00 °
Flänsplåt	Ja	Lock	Ja
Position PE-skruv	Kapslingssida C		

**KTB MH 625020 S4E1**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Bestyckning horisontal**

Antal av DIN-skenor och plintar (10 mm <sup>2</sup> , horisontell)	4x38	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , horisontal)	3x32
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , horisontal)	5x78	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , horisontal)	2x24
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , horisontal)	5x65	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , horisontal)	4x48

**Bestyckning vertikal**

Number of DIN rails and terminals (10 mm <sup>2</sup> , vertikal)	3x49	Number of DIN rails and terminals (16 mm <sup>2</sup> , vertikal)	2x42
Number of DIN rails and terminals (2.5 mm <sup>2</sup> , vertikal)	4x101	Number of DIN rails and terminals (35 mm <sup>2</sup> , vertikal)	2x31
Number of DIN rails and terminals (4 mm <sup>2</sup> , vertikal)	3x83	Number of DIN rails and terminals (6 mm <sup>2</sup> , vertikal)	3x62

**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	5	M75	0
M12	75	M50	6
M16	60	M32	10
M25	26	M20	32
M40	8		

**Förskruvningar höger**

M25	26	M63	5
M75	0	M16	60
M40	8	M50	6
M32	10	M20	32
M12	75		

**Förskruvningar uppe / nere**

M20	28	M12	66
M63	4	M40	7
M32	9	M25	22
M50	6	M75	0
M16	30		

**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 MH 625020 S4E1

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Gland plates without earthing studs



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.

Flänsplattor  
 Flänsplattor i två material och två tjocklekar för enkelt byte av förbestyckade flänsplattor på plats.

## Allmänna beställningsdata

Typ	KTB GP XX5020V AB S4 3MM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000112990</a>	Klippon TB (Terminal Box), Flänsplatta, Rak, Höjd: 498 mm, Bredd: 167 mm, Djup: 3 mm, Flänsplattor: nedre, övre, Grundläggande
GTIN (EAN)	4099986799325	material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver
Förp.	1 ST	

## Gland plates with earthing studs



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.

Flänsplattor  
 Flänsplattor i två material och två tjocklekar för enkelt byte av förbestyckade flänsplattor på plats.

## Allmänna beställningsdata

Typ	KTB GP XX5020V AB S4 PE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000114894</a>	Klippon TB (Terminal Box), Flänsplatta, Rak, Höjd: 498 mm, Bredd: 167 mm, Djup: 3 mm, Flänsplattor: övre, nedre, Grundläggande
GTIN (EAN)	4099986797338	material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver
Förp.	1 ST	

## Genomföringsplattor tillverkade av rostfritt stål - 6 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.

Flänsplattor  
 Flänsplattor i två material och två tjocklekar för enkelt byte av förbestyckade flänsplattor på plats.

## Allmänna beställningsdata

Typ	KTB GP XX5020V AB S4 6MM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000114145</a>	Klippon TB (Terminal Box), Flänsplatta, Rak, Höjd: 498 mm, Bredd: 167 mm, Djup: 6 mm, Flänsplattor: övre, nedre, Grundläggande
GTIN (EAN)	4099986804845	material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektroplaterad, Silver
Förp.	1 ST	

## KTB MH 625020 S4E1

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## 620 x 500mm



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 6250 MSZN	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000110199</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 565 mm, Bredd: 447
GTIN (EAN)	4099986779365	mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 6250 MSZN H	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000115918</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 563.5 mm, Bredd:
GTIN (EAN)	4099986783065	447 mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad,
Förp.	1 ST	Silver
Typ	KTB MOPL 6250 S2N H	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000115907</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 563.5 mm, Bredd:
GTIN (EAN)	4099986782969	447 mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301
Förp.	1 ST	(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,
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

## KTB MH 625020 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & 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	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.	1 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

**KTB MH 625020 S4E1**

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

www.weidmueller.com

**Tillbehör**

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 6250 HOR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000117054</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, med långsmalt hål, Höjd: 20
GTIN (EAN)	4099986829930	mm, Bredd: 454 mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	förzinkad, Silver
Typ	TS20/CX10 ST ZN 6250 VER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000117041</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 566
GTIN (EAN)	4099986829831	mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver
Förp.	20 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 KTB6250 HOR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116374</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820821	mm, Bredd: 433 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
Typ	TS35X15 ST KTB6250 VER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116356</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820722	mm, Bredd: 551 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver

## KTB MH 625020 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### 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 KTB6250 HOR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116114</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820623	mm, Bredd: 433 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
Typ	TS35X7.5 ST KTB6250 VER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8000116104</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820500	mm, Bredd: 551 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, 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.	<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	