

KTB FS 303020 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 inom process- eller kraftverksindustrin. Klippon® TB FS-kapslingsserien erbjuder ytterligare förbättringar av en redan mycket framgångsrik och marknadsledande produktserie.

Klippon® TB FS-kapslingsserien erbjuder följande fördelar:

- Finns i 12 storlekar och 3 standarddjup
- Utrustade med upp till 4 flänsplåtar
- Kompressionsskydd av tätningen
- Locklåsning utanför tätningsområdet
- Förbättrade temperaturprestanda
- IP-skydd från IP66/IP67
- Jordningsbult svetsad i locket och botten av kapslingen
- Påsvetsade montagefötter

Allmänna beställningsdata

Utförande	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Tom kapsling, Rostfria stål kapslingar, Höjd: 306 mm, Bredd: 306 mm, Djup: 200 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropole-rad, Silver
Art.nr.	1195850000
Typ	KTB FS 303020 S4E0
GTIN (EAN)	4032248978540
Förp.	1 items

KTB FS 303020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E256877

Mått och vikter

Djup	200 mm	Byggdjup (tum)	7.874 inch
Höjd	306 mm	Bygghöjd (tum)	12.0472 inch
Bredd	306 mm	Byggbredd (tum)	12.0472 inch
Montagemått höjd	203 mm	Montagemått bredd	332 mm
Nettovikt	7200 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	M6 Sexkantspårskruvar SW10	Normer	DIN EN 62208 – Standard tomma kapslingar, 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 är kapslingsklassen begränsad till IP 66.

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Antal lockskravar	4
Kartongmått	460x500x290	Åtkomstöppning Bredd	276 mm
Totalmått	306 x 357 x 208,5	Flänsplåt	Nej
max. last	37 kg	Åtkomstöppning Höjd	276 mm
Position PE-skruv	Kapslingssida C	Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore

Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	1x22	WDU 16 / ZDU 16	1x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x43	WDU 35 / ZDU 35	1x13
WDU 4 / ZDU 4	2x36	WDU 6 / ZDU 6	2x27

Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	1x22	WDU 16 / ZDU 16	1x19
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x41	WDU 35 / ZDU 35	1x14
WDU 4 / ZDU 4	2x34	WDU 6 / ZDU 6	2x25

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. för plintbox (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Certifikatnummer för tom kapsling (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Certifikat-nr. för plintbox (INMETRO)	LMP 21.0017	Certifikat-Nr. (INMETRO)	IEX13.0006U
Certifikat-nr. för plintbox (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Certifikatnummer för tom kapsling (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Certifikat nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0015U	Certifikat nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0046U
DEF Villkor för godkännande	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	Certifikat-Nr. (cULus)	E256877

Förskruvningar

M63	2	M75	1
M12	33	M50	2
M16	22	M32	6
M25	12	M20	14
M40	5		

Förskruvningar höger

M25	12	M63	2
M75	1	M16	22
M40	5	M50	2
M32	6	M20	14
M12	33		

Tekniska data

Förskruvningar uppe / nere

M20	17	M12	40
M63	2	M40	6
M32	8	M25	14
M50	3	M75	2
M16	26		

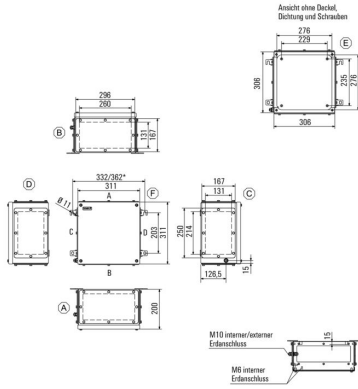
Jordning kapsling

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

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 FS 303020 S4E0

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

306 x 306mm



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 3030 MSZN	Utförande
Art.nr.	1193960000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 245 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4050118028560	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3030 S2N	Utförande
Art.nr.	1193830000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 245 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver
GTIN (EAN)	4050118028430	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3030 MSZN H	Utförande
Art.nr.	2022190000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 251 mm, Bredd: 245 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4050118403466	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3030 S2N H	Utförande
Art.nr.	1257670000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, förstansat, Höjd: 251 mm, Bredd: 245 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver
GTIN (EAN)	4050118049312	
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 303020 R	Utförande
Art.nr.	1281400000	Klippon TB (Terminal Box), Regnkåpa, Höjd: 55.9 mm, Bredd: 311 mm, Djup: 221.2 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301, Mirror polished, Silver
GTIN (EAN)	4050118072082	
Förp.	1 ST	

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

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 XX3020V S4E R	Utförande
Art.nr.	1314130000	Klippon TB (Terminal Box), Regnkåpa, Höjd: 55.9 mm, Bredd: 311
GTIN (EAN)	4050118117240	mm, Djup: 221.2 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404
Förp.	1 ST	(316 L), elektroplaterad, 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 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

KTB FS 303020 S4E0

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.	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

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

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 FS 303020 S4E0

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 KTB3030 VER	Utförande
Art.nr.	800006710	Montageskena, TS 35, TS 35 x 7.5, Bredd: 251 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4050118652833	Stål, förzinkad, förkromad
Förp.	20 ST	
Typ	TS35X7.5 ST KTB3030 HOR	Utförande
Art.nr.	800006722	Montageskena, TS 35, TS 35 x 7.5, Bredd: 245 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4050118652901	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.

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

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.

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Typ	TS35X15 ST KTB3030 HOR	Utförande
Art.nr.	8000073111	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 245 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4064675340614	Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	20 ST	
Typ	TS35X15 ST KTB3030 VER	Utförande
Art.nr.	8000073112	Montageskena, TS 35, TS 35 x 15, Bredd: 251 mm, utan avlångt hål,
GTIN (EAN)	4064675340645	Stål, galvanisk förzinkad och passiverad
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.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Montageskruv, Grundläggande material:
GTIN (EAN)	4008190058258	Stål
Förp.	50 ST	