

KTB QL 302015 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 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, Höjd: 306 mm, Bredd: 203 mm, Djup: 150 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver
Art.nr.	8000109885
Typ	KTB QL 302015 S4E1
GTIN (EAN)	4099986759800
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5.9055 inch
Höjd	306 mm	Bygghöjd (tum)	12.0472 inch
Bredd	203 mm	Byggbredd (tum)	7.9921 inch
Nettovikt	9060.1 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	Materialtjocklek	1.5 mm
Silikon	Ja	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	10 J standardversion, 7 joule enligt IEC 60079-0	Skyddsklass	IP66, IP67
Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)	Tätningmaterial	Silikon
Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 innergånga	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.
Montering av flänsplatta	M6 sexkantsskruvar 10 SW	Tätningmaterial för flänsplatta	Silikon

Tekniska data

Skyddsklass (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	Öppningsvinkel lock	130.00 °
Flänsplåt	Nej	Lock	Ja
Position PE-skruv	Kapslingssida C	Användningsområden	Explosionsfarliga områden, Processindustri, Olje- och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore

Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	1x11	WDU 16 / ZDU 16	1x8
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x22	WDU 35 / ZDU 35	1x6
WDU 4 / ZDU 4	2x18	WDU 6 / ZDU 6	2x13
Säkringshållare tillgänglig	Nej		

Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	1x20	WDU 16 / ZDU 16	1x16
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x40	WDU 35 / ZDU 35	1x12
WDU 4 / ZDU 4	1x33	WDU 6 / ZDU 6	1x25

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	2	M75	0
M12	33	M50	2
M16	22	M32	6
M25	12	M20	14
M40	5		

Förskruvningar höger

M25	12	M63	2
M75	0	M16	22
M40	5	M50	2
M32	6	M20	14
M12	33		

Förskruvningar uppe / nere

M20	10	M12	32
M63	2	M40	2
M32	3	M25	8
M50	2	M75	0
M16	18		

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 QL 302015 S4E1

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

300 x 200mm



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 3020 MSZN	Utförande
Art.nr.	8000110193	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 142 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4099986779310	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3020 MSZN H	Utförande
Art.nr.	8000115913	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 142 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Stålblåt, förzinkad, Silver
GTIN (EAN)	4099986783010	
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3020 S2 H	Utförande
Art.nr.	8000115902	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 251 mm, Bredd: 142 mm, Djup: 1.5 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301 (304), obehandlad, Silver
GTIN (EAN)	4099986782914	
Förp.	1 ST	

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.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Typskyltshållare, Nitad, Höjd: 70 mm, Bredd: 70 mm, Djup: 20 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301, Rostfritt stål 1.4301 (304), Mirror polished, Silver
GTIN (EAN)	4050118070101	
Förp.	1 ST	

KTB QL 302015 S4E1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	

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 QL 302015 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

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 3020 HOR	Utförande
Art.nr.	8000117049	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 163
GTIN (EAN)	4099986829886	mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver
Förp.	20 ST	
Typ	TS20/CX10 ST ZN 3020 VER	Utförande
Art.nr.	8000117036	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 266
GTIN (EAN)	4099986829787	mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver
Förp.	20 ST	

Tillbehör

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 KTB3020 HOR	Utförande
Art.nr.	8000116369	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820777	mm, Bredd: 142 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
Typ	TS35X15 ST KTB3020 VER	Utförande
Art.nr.	8000116350	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820678	mm, Bredd: 251 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, 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 KTB3020 HOR	Utförande
Art.nr.	8000116109	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820562	mm, Bredd: 142 mm, Djup: 7,5 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
Typ	TS35X7.5 ST KTB3020 VER	Utförande
Art.nr.	8000116099	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820456	mm, Bredd: 251 mm, Djup: 7,5 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver

KTB QL 302015 S4E1

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 mm, Djup: 8.5 mm, Grundläggande material: Stål förzinkat, galvanisk
GTIN (EAN)	4050118063820	förzinkad och passiverad, Silver
Förp.	1 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	