Datablad

KTB QL 624020 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: 620 mm, Bredd: 406 mm, Djup: 200 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4404 (316 L), elektropolerad, Silver
Art.nr.	8000109906
Typ	KTB QL 624020 S4E1
GTIN (EAN)	4099986760011
Förp.	1 items

KTB QL 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	CE UKCA
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	200 mm	Byggdjup (tum)	7.874 inch
Höjd	620 mm	Bygghöjd (tum)	24.4094 inch
Bredd	406 mm	Byggbredd (tum)	15.9842 inch
Nettovikt	19164.29 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse 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	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	elektropolerad
Slagtålighet	10 J standardversion, 7 joule enligt IEC 60079-0	Skyddsklass	IP66, IP67
Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)	Tätningsmaterial	Silikon
Komponentfastsättning	4,6 resp. 9 bultar M6 innergänga	Tätningsmaterial för lock	Silikon
Anmärkning: Skyddsklass	Vid användning i temperatur över 105 °C är kapslingsklassen begränsad till IP 66.	Montering av flänsplatta	M6 Sexkantspårskruvar SW10
Tätningsmaterial för flänsplatta	Silikon	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-		

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

	och gasindustri, Kemisk industri, Offshore, Onshore

Bestyckning horisontal

WDU 10 / ZDU 10	4x30	WDU 16 / ZDU 16	3x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	5x59	WDU 35 / ZDU 35	2x18
WDU 4 / ZDU 4	5x49	WDU 6 / ZDU 6	4x37
Säkringshållare tillgänglig	Nej		

Bestyckning vertikal

WDU 10 / ZDU 10	2x49	WDU 16 / ZDU 16	2x42
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x101	WDU 35 / ZDU 35	1x31
WDU 4 / ZDU 4	3x83	WDU 6 / ZDU 6	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	4
M12	125	M50	6
M16	68	M32	20
M25	39	M20	64
M40	16		

Förskruvningar höger

M25	39	M63	5
M75	4	M16	68
M40	16	M50	6
M32	20	M20	64
M12	125		

Förskruvningar uppe / nere

M20	44	M12	102
M63	3	M40	10
M32	14	M25	27
M50	4	M75	2
M16	65		

KTB QL 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

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	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		

KTB QL 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

620 x 400mm

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 6240 MSZN	Utförande
Art.nr.	8000110198	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 565 mm, Bredd: 345
GTIN (EAN)	4099986779358	mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 6240 MSZN H	Utförande
Art.nr.	8000115917	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 565 mm, Bredd: 345
GTIN (EAN)	4099986783058	mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Stålplåt, förzinkad, Silver
Förp.	1 ST	
Typ	KTB MOPL 6240 S2N H	Utförande
Art.nr.	8000115906	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatta, Höjd: 565 mm, Bredd: 345
GTIN (EAN)	4099986782952	mm, Djup: 12 mm, Grundläggande material: Rostfritt stål 1.4301
Förp.	1 ST	(304), obehandlad, Silver

Typetiketthållare

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,
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 QL 624020 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 624020 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 6240 HOR	Utförande
Art.nr.	8000117053	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, med långsmalt hål, Höjd: 20
GTIN (EAN)	4099986829923	mm, Bredd: 352 mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	förzinkad, Silver
Typ	TS20/CX10 ST ZN 6240 VER	Utförande
Art.nr.	8000117040	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, Rak, Höjd: 20 mm, Bredd: 566
GTIN (EAN)	4099986829824	mm, Djup: 10 mm, Grundläggande material: Stål, förzinkad, Silver
Förp.	20 ST	

KTB QL 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

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 KTB6240 HOR	Utförande
Art.nr.	8000116373	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820814	mm, Bredd: 331 mm, Djup: 15 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
Typ	TS35X15 ST KTB6240 VER	Utförande
Art.nr.	8000116355	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820715	mm, Bredd: 551 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 KTB6240 HOR	Utförande
Art.nr.	8000116113	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820616	mm, Bredd: 331 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver
Typ	TS35X7.5 ST KTB6240 VER	Utförande
Art.nr.	8000116103	Klippon TB (Terminal Box), Kapslingar, utan avlångt hål, Höjd: 35
GTIN (EAN)	4099986820494	mm, Bredd: 551 mm, Djup: 7.5 mm, Grundläggande material: Stål,
Förp.	20 ST	galvanisk förzinkad och passiverad, Silver

KTB QL 624020 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
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 typetiketthållare, 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 typetiketthållare, 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	