

KTB MH 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Seria obudów Klippon® TB zapewnia doskonale parametry użytkowania, nawet w najcięższych warunkach środowiskowych. Ponadto seria ta spełnia bardziej surowe wymagania eksploatacji w atmosferach potencjalnie wybuchowych występujących w szczególności w przemyśle przetwórczym i energetyce. Nowa seria obudów Klippon® TB MH stanowi dalsze udoskonalenie bardzo udanej serii produktów, która zajmuje czołową pozycję na rynku.

Obudowy z serii Klippon® TB MH mają następujące zalety:

Dostępne w 22 rozmiarach i 3 głębokościach standardowych Wyposażone w maks. 4 płyty dławnicowe
Uszczelka zabezpieczona przed ściśnięciem Całkowicie demontowalne ucho kłódki Zamknięcie osłony znajduje się na zewnątrz strefy uszczelnionej Podwyższona odporność na temperaturę Stopień ochrony IP 66 / IP 67 W pełni demontowalne wieko - bez konieczności użycia narzędzi Trzpień uziemiający przyspawany do osłony oraz do dolnej części obudowy Spawana stopka montażowa Atesty międzynarodowe

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Pusta obudowa, obudowa ze stali nierdzewnej, Wysokość: 306 mm, Szerokość: 203 mm, Głębokość: 150 mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny
Nr zam.	8000108831
Typ	KTB MH 302015 S4E0
GTIN (EAN)	4099986755130
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5.9055 inch
Wysokość	306 mm	Wysokość (cale)	12.0472 inch
Szerokość	203 mm	Szerokość (cale)	7.9921 inch
Masa netto	5500 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-60 °C... 135 °C	Wskazówka: temperatura otoczenia (praca)	Przy stosowaniu w temperaturach powyżej 105°C ochrona IP jest ograniczona do IP66
----------------------------	------------------	--	---

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Informacje ogólne

Grubość materiału wieka	1.5 mm	Grubość materiału kołnierza	3 mm
Grubość materiału obudowy	1.5 mm	Silikon	Tak
Temperatura pracy, max.	135 °C	Temperatura pracy, min.	-60 °C
Mocowanie wieka	4 zawiasy i wkręty M6 o łbie sześciokątnym z rowkiem SW10	Normy	DIN EN 62208 - Puste obudowy rozdzielnic i sterownic, 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
Powierzchnia	element polerowany elektrolitycznie	udarność	10 J wersja standardowa, 7 dżuli wg IEC 60079-0
Stopień ochrony	IP66, IP67	Materiał podstawowy	stal nierdzewna 1.4404 (316 L)
materiał uszczelniający mocowanie obudowy	Silikon	Moment dokręcania śrub wieka	2.5 Nm
	4 przyspawane stopy montażowe z otworami wielkości 11mm (2 stopy montażowe rowkowe i 2 okrągłe)	Materiał uszczelki pokryw	Silikon
Wskazówka: stopień ochrony	W przypadku użytkowania w zakresie temperatur powyżej 105°C stopień ochrony IP jest ograniczony do IP 66.	Materiał uszczelki płytki kołnierzej	Silikon
Stopień ochrony (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	kąt otwarcia wieko	130.00 °

Dane techniczne

Płytki kołnierzowa	Nie	pozycja sworznia PE	Obudowa strona C
--------------------	-----	---------------------	------------------

Numery certyfikatów obudowy

Nr certyfikatu UL Haz.Loc.	E223792	Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Nr certyfikatu UL Ord.Loc.	E243298	Nr certyfikatu UL 508A	E223801
Atest zgodności (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Nr certyfikatu UL, skrzynka zaciskowa	E223792
Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)	LMP 21.0016U	Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO)	LMP 21.0017
Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEX)	IECEXIBE14.0013	Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
DEF Warunki zatwierdzenia	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

Uziemienie obudowy

Uziemienie, obudowa, pokrywa	Przypawana śruba uziemienia M6 w obudowie i pokrywie	Uziemienie, obudowa, zewnętrzne	śruba uziemiająca M10 w obudowie
Uziemienie, obudowa, wewnętrzne	Przypawana śruba uziemienia M6 w obudowie i pokrywie		

Wyposażenie pionowe

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

Wyposażenie poziome

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

dławiki u góry / u dołu

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

dławiki z prawej strony

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

złącza śrubowe z lewej strony

M63	2	M75	0
M12	33	M50	2

Dane techniczne

M16	22	M32	6
M25	12	M20	14
M40	5		

Klasyfikacje

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 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płyty dławnic bez trzpieni uziemiających



Integracja, rozszerzenie i indywidualizacja:

Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

Płyty kołnierzone

Płyty kołnierzone w dwóch materiałach i dwóch grubościach do prostej wymiany wstępnie uzbrajanych płyt kołnierзовych na miejscu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KTB GP XX2015V AB S4 3MM	Wersja
Nr zam.	8000112978	Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierkowa, proste, Wysokość: 73.5 mm, Szerokość: 117 mm, Głębokość: 3 mm, Płyty kołnierkowe: na dole, u góry, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny
GTIN (EAN)	4099986799202	
Ilość	1 ST	

Płyty dławnic z trzpieniami uziemiającymi



Integracja, rozszerzenie i indywidualizacja:

Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

Płyty kołnierzone

Płyty kołnierzone w dwóch materiałach i dwóch grubościach do prostej wymiany wstępnie uzbrajanych płyt kołnierзовych na miejscu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KTB GP XX2015V AB S4 PE	Wersja
Nr zam.	8000114887	Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierkowa, proste, Wysokość: 197 mm, Szerokość: 117 mm, Głębokość: 3 mm, Płyty kołnierkowe: u góry, na dole, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny
GTIN (EAN)	4099986797253	
Ilość	1 ST	

Płyty dławnicowe ze stali nierdzewnej - 6 mm



Integracja, rozszerzenie i indywidualizacja:

Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.

Płyty kołnierzone

Płyty kołnierzone w dwóch materiałach i dwóch grubościach do prostej wymiany wstępnie uzbrajanych płyt kołnierзовych na miejscu.

KTB MH 302015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KTB GP XX2015V AB S4 6MM	Wersja
Nr zam.	8000114143	Klippon TB (Terminal Box), Płyta kołnierkowa, proste, Wysokość: 197 mm, Szerokość: 117 mm, Głębokość: 6 mm, Płyty kołnierkowe: u góry, na dole, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny
GTIN (EAN)	4099986804821	
Ilość	1 ST	

300 x 200mm



Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:
Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji
Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.
Płyty montażowe
Płyty montażowe ze schematem otworów lub bez, do podłużnego i poprzecznego mocowania szyn nożnych lub elementów konstrukcyjnych bezpośrednio na płycie montażowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KTB MOPL 3020 MSZN	Wersja
Nr zam.	8000110193	Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowa, Wysokość: 251 mm, Szerokość: 142 mm, Głębokość: 1.5 mm, Materiał podstawowy: blacha stalowa, ocynkowany, srebrny
GTIN (EAN)	4099986779310	
Ilość	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3020 MSZN H	Wersja
Nr zam.	8000115913	Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowa, Wysokość: 251 mm, Szerokość: 142 mm, Głębokość: 1.5 mm, Materiał podstawowy: blacha stalowa, ocynkowany, srebrny
GTIN (EAN)	4099986783010	
Ilość	1 ST	
Typ	KTB MOPL 3020 S2 H	Wersja
Nr zam.	8000115902	Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowa, Wysokość: 251 mm, Szerokość: 142 mm, Głębokość: 1.5 mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4301 (304), nieobrobiony, srebrny
GTIN (EAN)	4099986782914	
Ilość	1 ST	

Uchwyt etykiety typu



Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:
Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji
Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji.
Uchwyty tabliczek znamionowych
Dostępne są różnie wykonywane uchwyty tabliczek znamionowych, umożliwiające przytwierdzenie niezbyt widocznych miejscach.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Wersja
Nr zam.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Uchwyt tabliczki znamionowej, Nitowane, Wysokość: 70 mm, Szerokość: 70 mm, Głębokość: 20 mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4301, stal nierdzewna 1.4301 (304), polerowanie lustrzane, srebrny
GTIN (EAN)	4050118070101	
Ilość	1 ST	

Akcesoria

materiał montażowa



Możliwość integracji, rozszerzania i dostosowywania do indywidualnych wymagań - doskonałe akcesoria do wszystkich zastosowań

W pełni ustrukturyzowany asortyment akcesoriów systemowych do nowych obudów z serii Klippon® TB umożliwia łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań.

Zestawy materiałów montażowych

Zestawy materiałów montażowych pozwalają na szybkie i łatwe mocowanie uchwytów tabliczki znamionowej, uchwytów na dokumenty oraz osłon przeciwdeszczowych.

Celem do mocowania etykiet – SD jest niezbędny do montażu plastikowych identyfikatorów (Trafolyte) lub tabliczek znamionowych. Przy użyciu tego zestawu można zamocować identyfikator lub tabliczkę znamionową bezpośrednio na wieku obudowy. Zestaw do mocowania tabliczki znamionowej został opracowany specjalnie w tym celu. Tylko za pomocą tego zestawu mocującego można zapewnić, że w obudowie nie powstaną żadne miejsca przecieków i uniknąć uszkodzenia tabliczki. Uniwersalny zestaw do mocowania – TPSD został opracowany, aby umożliwić bezpieczny i szybki montaż np. uchwytów na tabliczki znamionowe, osłon przeciwdeszczowych, kieszeni na dokumenty. Stosując zestaw do mocowania można zminimalizować, o ile nie całkowicie wykluczyć, ryzyko wycieków.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SD FIXING SET	Wersja
Nr zam.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Zestaw do mocowania płytek
GTIN (EAN)	4050118075472	identyfikacyjnych, Wysokość: 12 mm, Szerokość: 12 mm,
Ilość	1 ST	Głębokość: 16.4 mm, Materiał podstawowy: Stal nierdzewna
		niskowęglowa, nieobrobiony, srebrny
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Wersja
Nr zam.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Zestaw zamocowań do tabliczek
GTIN (EAN)	4050118043969	znamionowych, Materiał podstawowy: stal nierdzewna, nieobrobiony,
Ilość	20 ST	srebrny

Trzpień uziemiający



Integrowanie, rozszerzenie i indywidualizacja:

Uzupełnienie pasujące do każdej aplikacji

Kompletna paleta akcesoriów systemowych nowej serii obudów Klippon® TB umożliwia proste dopasowanie obudów do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji. Bolce uziemiające

Bolce uziemiające do wymiany kompletnego elementu konstrukcyjnego, w dwóch wariantach - z mosiądzu i stali nierdzewnej.

KTB MH 302015 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Wersja
Nr zam.	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, Materiał podstawowy: mosiądz, nieobrobiony, srebrny
GTIN (EAN)	4032248974641	
Ilość	1 ST	
Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Wersja
Nr zam.	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, Materiał podstawowy: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), nieobrobiony, srebrny
GTIN (EAN)	4032248974658	
Ilość	1 ST	

TS 20



Integracja, rozwój i specjalizacja: idealne zalety dla każdej aplikacji

Stabilna struktura akcesoriów systemowych dla nowego systemu Klippon®. Obudowy serii Klippon® TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań każdej aplikacji. Szyny zaciskowe

Nasza oferta obejmuje szyny montażowe w dwóch wielkościach, przystosowanych do mocowania szyn DIN (np. elektronika, styki).

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS20/CX10 ST ZN 3020 HOR	Wersja
Nr zam.	8000117049	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, proste, Wysokość: 20 mm, Szerokość: 163 mm, Głębokość: 10 mm, Materiał podstawowy: Stal, ocynkowany, srebrny
GTIN (EAN)	4099986829886	
Ilość	20 ST	
Typ	TS20/CX10 ST ZN 3020 VER	Wersja
Nr zam.	8000117036	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, proste, Wysokość: 20 mm, Szerokość: 266 mm, Głębokość: 10 mm, Materiał podstawowy: Stal, ocynkowany, srebrny
GTIN (EAN)	4099986829787	
Ilość	20 ST	

Głębokość 15 mm



Integracja, rozwój i specjalizacja: idealne zalety dla każdej aplikacji

Stabilna struktura akcesoriów systemowych dla nowego systemu Klippon®. Obudowy serii Klippon® TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań każdej aplikacji. Szyny zaciskowe

Nasza oferta obejmuje szyny montażowe w dwóch wielkościach, przystosowanych do mocowania szyn DIN (np. elektronika, styki).

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X15 ST KTB3020 HOR	Wersja
Nr zam.	8000116369	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego, Wysokość: 35 mm, Szerokość: 142 mm, Głębokość: 15 mm, Materiał podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny
GTIN (EAN)	4099986820777	
Ilość	20 ST	

KTB MH 302015 S4E0

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	TS35X15 ST KTB3020 VER	Wersja
Nr zam.	8000116350	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820678	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 251 mm, Głębokość: 15 mm, Materiał
Ilość	20 ST	podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny

Głębokość 7,5 mm



Integracja, rozwój i specjalizacja: idealne zalety dla każdej aplikacji

Stabilna struktura akcesoriów systemowych dla nowego systemu Klippon® Obudowy serii Klippon® TB umożliwiają łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań każdej aplikacji. Szyny zaciskowe

Nasza oferta obejmuje szyny montażowe w dwóch wielkościach, przystosowanych do mocowania szyn DIN (np. elektronika, styki).

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X7.5 ST KTB3020 HOR	Wersja
Nr zam.	8000116109	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820562	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 142 mm, Głębokość: 7.5 mm, Materiał
Ilość	20 ST	podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny
Typ	TS35X7.5 ST KTB3020 VER	Wersja
Nr zam.	8000116099	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820456	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 251 mm, Głębokość: 7.5 mm, Materiał
Ilość	20 ST	podstawowy: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny

Płytki montażowe



Płytki montażowe z otworami lub bez otworów, umożliwiające montaż szyn montażowych DIN zarówno podłużnie, jak i poprzecznie, a także montaż komponentów bezpośrednio na płycie montażowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	GFSC M5X10 TX20 SET	Wersja
Nr zam.	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Śruba mocująca, Wysokość: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Szerokość: 8.5 mm, Głębokość: 8.5 mm, Materiał podstawowy: stal,
Ilość	1 ST	ocynkowana, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny

Akcesoria

materiał montażowa



Możliwość integracji, rozszerzania i dostosowywania do indywidualnych wymagań - doskonałe akcesoria do wszystkich zastosowań

W pełni ustrukturyzowany asortyment akcesoriów systemowych do nowych obudów z serii Klippon® TB umożliwia łatwe dostosowywanie obudów do specyficznych, indywidualnych wymagań.

Zestawy materiałów montażowych

Zestawy materiałów montażowych pozwalają na szybkie i łatwe mocowanie uchwytów tabliczki znamionowej, uchwytów na dokumenty oraz osłon przeciwdeszczowych.

Celem do mocowania etykiet – SD jest niezbędny do montażu plastikowych identyfikatorów (Trafolyte) lub tabliczek znamionowych. Przy użyciu tego zestawu można zamocować identyfikator lub tabliczkę znamionową bezpośrednio na wieku obudowy. Zestaw do mocowania tabliczki znamionowej został opracowany specjalnie w tym celu. Tylko za pomocą tego zestawu mocującego można zapewnić, że w obudowie nie powstaną żadne miejsca przecieków i uniknąć uszkodzenia tabliczki. Uniwersalny zestaw do mocowania – TPSD został opracowany, aby umożliwić bezpieczny i szybki montaż np. uchwytów na tabliczki znamionowe, osłon przeciwdeszczowych, kieszeni na dokumenty. Stosując zestaw do mocowania można zminimalizować, o ile nie całkowicie wykluczyć, ryzyko wycieków.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FKSC M6X8 D9/SW3	Wersja
Nr zam.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Śruba mocująca, Materiał podstawowy:
GTIN (EAN)	4008190058258	Stal
Ilość	50 ST	