

KTB MH 404015 S4E3

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 doskonałe 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 15 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

Wykonanie	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Pusta obudowa, obudowa ze stali nierdzewnej, Wysokość: 406 mm, Szerokość: 406 mm, Głębokość: 150 mm, Płyty kołnierzowe: na dole, z lewej strony, z prawej strony, tworzywo: stal nierdzewna 1.4404 (316 L), element polerowany elektrolitycznie, srebrny
Nr zam.	8000108842
Typ	KTB MH 404015 S4E3
GTIN (EAN)	4099986754973
Ilość	1 Szt.

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5,905 inch
Wysokość	406 mm	Wysokość (cale)	15,984 inch
Szerokość	406 mm	Szerokość (cale)	15,984 inch
Masa netto	16 156,988 g		

Temperatury

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

Informacje ogólne

Grubość materiału kołnierza	3 mm	Grubość materiału obudowy	1,5 mm
Grubość materiału wieka	1,5 mm	Materiał uszczelki pokrywy	Silikon
Materiał uszczelki płytki kołnierzowej		Mocowanie wieka	4 zawiasy i wkręty M6 o łbie sześciokątnym z rowkiem SW10
	Silikon	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
Moment dokręcania śrub wieka		Powierzchnia	element polerowany elektrolitycznie
	2,5 Nm	Płytki kołnierzowe	na dole, z lewej strony, z prawej strony
Pokrywa	Tak	Stopień ochrony	IP66, IP67
Płytko kołnierzowa	Tak	Temperatura pracy, max.	135 °C
Silikon	Tak	Wskazówka: stopień ochrony	W przypadku użytkowania w zakresie temperatur powyżej 105°C stopień ochrony IP jest ograniczony do IP 66.
Stopień ochrony (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12	liczba śrub mocujących wieko	4
Temperatura pracy, min.	-60 °C	mocowanie obudowy	4 przyspawane stopy montażowe z otworami wielkości 11mm (2 stopy montażowe rowkowe i 2 okrągłe)
kąt otwarcia wieko	130 °	tworzywo	stal nierdzewna 1.4404 (316 L)
materiał uszczelniający			
	Silikon		
pozycja sworznia PE	Obudowa strona C		
udarność	10 J wersja standardowa, 7 dzuli wg IEC 60079-0		

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Numery certyfikatów obudowy

Atest zgodności (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03	DEF Warunki zatwierdzenia	ATEX, IECEx, INMETRO, cULus
Deklaracja zgodność nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02	Nr certyfikatu UL 508A	E223801
Nr certyfikatu UL Haz.Loc.	E223792	Nr certyfikatu UL Ord.Loc.	E243298
Nr certyfikatu UL, skrzynka zaciskowa	E223792	Nr certyfikatu pustej obudowy (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Nr certyfikatu pustej obudowy (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U	Nr certyfikatu pustej obudowy (INMETRO)	LMP 21.0016U
Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (IECEx)	IECExIBE14.0013
Nr certyfikatu, skrzynka zaciskowa (INMETRO)	LMP 21.0017		

Uziemienie obudowy

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

Wyposażenie pionowe

WDU 10 / ZDU 10	2x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x59	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37

Wyposażenie poziome

WDU 10 / ZDU 10	2x30	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x59	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x49	WDU 6 / ZDU 6	3x37

dławiki u góry / u dołu

M12	51	M16	39
M20	22	M25	18
M32	7	M40	5
M50	4	M63	3
M75	0		

dławiki z prawej strony

M12	29	M16	16
M20	13	M25	6
M32	5	M40	4
M50	3	M63	0
M75	0		

złącza śrubowe z lewej strony

M12	29	M16	16
M20	13	M25	6
M32	5	M40	4
M50	3	M63	0
M75	0		

Data sporządzenia 24 maja 2024 01:48:02 CEST

KTB MH 404015 S4E3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ECLASS 9.0	27-18-01-01	ECLASS 9.1	27-18-92-90
ECLASS 10.0	27-18-01-01	ECLASS 11.0	27-18-01-01
ECLASS 12.0	27-18-01-01	ECLASS 13.0	27-18-01-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB
Dane projektowe	CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	Wykonanie
Nr zam.	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Śruba mocująca, Wysokość: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Szerokość: 8.5 mm, Głębokość: 8.5 mm, tworzywo: stal, ocynkowana,
Ilość	1 Szt.	ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny

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 niezbędnych i dodatkowych tabliczek znamionowych w widocznych miejscach.

Ogólne dane zamówieniowe

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

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

materiał montażowa


Możliwość integracji, rozszerzania i dostosowywania do indywidualnych wymagań - doskonale 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	Wykonanie
Nr zam.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Zestaw do mocowania płytek
GTIN (EAN)	4050118075472	identyfikacyjnych, Wysokość: 12 mm, Szerokość: 12 mm, Głębokość:
Ilość	1 Szt.	16.4 mm, tworzywo: Stal nierdzewna niskowęglowa, nieobrobiony, srebrny
Typ	TPSD FIXING SET KTB	Wykonanie
Nr zam.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Zestaw zamocowań do tabliczek
GTIN (EAN)	4050118043969	znamionowych, tworzywo: stal nierdzewna, nieobrobiony, srebrny
Ilość	1 Szt.	
Typ	FKSC M6X8 D9/SW3	Wykonanie
Nr zam.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Śruba mocująca, tworzywo: Stal
GTIN (EAN)	4008190058258	
Ilość	50 Szt.	

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

TAS 20



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS20/CX10 ST ZN 4040 VER	Wykonanie
Nr zam.	8000117038	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, Wysokość: 20 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4099986829800	366 mm, Głębokość: 10 mm, tworzywo: Stal, ocynkowany, srebrny
Ilość	20 Szt.	
Typ	TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR	Wykonanie
Nr zam.	8000117051	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, Wysokość: 20 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4099986829909	366 mm, Głębokość: 10 mm, tworzywo: Stal, ocynkowany, srebrny
Ilość	20 Szt.	

Głębokość 7,5 mm



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X7.5 ST KTB4040 VER	Wykonanie
Nr zam.	8000116101	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820470	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 351 mm, Głębokość: 7.5 mm,
Ilość	20 Szt.	tworzywo: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny
Typ	TS35X7.5 ST KTB4040 HOR	Wykonanie
Nr zam.	8000116111	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820586	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 345 mm, Głębokość: 7.5 mm,
Ilość	20 Szt.	tworzywo: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Głębokość 15 mm



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS35X15 ST KTB4040 VER	Wykonanie
Nr zam.	8000116352	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820692	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 351 mm, Głębokość: 15 mm,
Ilość	20 Szt.	tworzywo: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny
Typ	TS35X15 ST KTB4040 HOR	Wykonanie
Nr zam.	8000116371	Klippon TB (Terminal Box), Obudowy, bez otworu podłużnego,
GTIN (EAN)	4099986820791	Wysokość: 35 mm, Szerokość: 345 mm, Głębokość: 15 mm,
Ilość	20 Szt.	tworzywo: Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane, srebrny

400 x 400mm

**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 nośnych lub elementów konstrukcyjnych bezpośrednio na płycie montażowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KTB MOPL 4040 MSZN	Wykonanie
Nr zam.	8000110195	Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowe, Wysokość: 351 mm,
GTIN (EAN)	4099986779334	Szerokość: 345 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: blacha stalowa,
Ilość	1 Szt.	ocynkowany, srebrny
Typ	KTB MOPL 4040 MSZN H	Wykonanie
Nr zam.	8000115915	Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowe, Wysokość: 351 mm,
GTIN (EAN)	4099986783034	Szerokość: 345 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: blacha stalowa,
Ilość	1 Szt.	ocynkowany, srebrny
Typ	KTB MOPL 4040 S2 H	Wykonanie
Nr zam.	8000115904	Klippon TB (Terminal Box), Płytki montażowe, Wysokość: 351 mm,
GTIN (EAN)	4099986782938	Szerokość: 345 mm, Głębokość: 1.5 mm, tworzywo: stal nierdzewna
Ilość	1 Szt.	1.4301 (304), nieobrobiony, srebrny

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Wykonanie
Nr zam.	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość:
GTIN (EAN)	4032248974658	21 mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, tworzywo: stal
Ilość	1 Szt.	nieobrobiona 1.4404, nieobrobiony, srebrny
Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Wykonanie
Nr zam.	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Trzpień uziemiający, inne, Wysokość: 21
GTIN (EAN)	4032248974641	mm, Szerokość: 21 mm, Głębokość: 48.7 mm, tworzywo: mosiądz,
Ilość	1 Szt.	nieobrobiony, srebrny