

KTB FS 553520 S4E3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Similar a la ilustración**

Abbildung ähnlich

La serie de cajas Klippon® TB ofrece un excelente rendimiento incluso en las condiciones ambientales más exigentes. Además, cumple los estrictos requerimientos establecidos para las zonas con riesgo de explosión, especialmente en la industria de procesos y de producción de energía. La gama de cajas Klippon® TB FS ofrece aún más mejoras a una gama de productos de reconocida eficacia y liderazgo en el mercado.

La serie de cajas Klippon® TB FS ofrece las siguientes ventajas:

- Disponible en 12 tamaños y 3 profundidades estándar
- Con hasta 4 placas de prensas
- Protección contra la compresión de la junta
- Cierre de la tapa fuera del área de la junta
- Rendimiento térmico mejorado
- Protección IP66/IP67
- Espárrago de tierra en la tapa y la base de la caja
- Pies de montaje soldados

Datos generales para pedido

Versión	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 550 mm, Anchura: 350 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, izquierda, derecha, Material: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
Código	1196380000
Tipo	KTB FS 553520 S4E3
GTIN (EAN)	4032248979523
Cantidad	1 Pieza

KTB FS 553520 S4E3

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	550 mm	Altura (pulgadas)	21,653 inch
Anchura	350 mm	Anchura (pulgadas)	13,78 inch
Medida de fijación, altura	350 mm	Medida de fijación, anchura	406 mm
Peso neto	15.455 g	Profundidad	200 mm
Profundidad (pulgadas)	7,874 inch		

Temperaturas

Nota: temperatura ambiente (servicio) Si se usa en rangos de temperatura iguales o superiores a 105 °C se restringe la protección a IP66.

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Conexión a tierra Bases y capotas

Tierra, caja, interna Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa, Perno de tierra M10 continuo en carcasa

KTB FS 553520 S4E3
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Datos técnicos
Datos generales

Abertura de acceso - altura	520 mm	Abertura de acceso - ancho	298 mm
Calibre de llave 1		Campos de aplicación:	Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Industria del petróleo y del gas, Industria química, Offshore, Onshore
	10 mm		
Carga máx.	77 kg	Dimensiones caja	550 x 710 x 290
Dimensiones totales	561 x 431 x 208,5	Espesor de la base	3 mm
Espesor de la tapa	1,5 mm	Espesor del material	1,5 mm
Fijación de caja	4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales)	Fijación de la tapa	
			Tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10
Fijación de montaje	4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Material	Acero inoxidable 1.4404 (316L)	Material de la junta	Silicona
Montaje de la placa de brida		Normas	DIN EN 62208 - Carcasa vacía estándar, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
	Tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10	Número de tornillos de cierre	6
Nota: Tipo de protección	Si se utiliza con intervalos de temperatura superiores a 105 °C, la protección IP queda limitada a IP 66.	Placa de fijación	Sí
Par de apriete para tornillos de la tapa	2,5 Nm	Posición espárrago de tierra	Lado de la caja C
Placas de bridas	inferior, izquierda, derecha	Superficie	pulido electrolítico
Resistente a los golpes	7 J versión ATEX, Versión estándar 10 J	Temperatura de servicio, max.	135 °C
Tapa	Sí	Tipo de protección	IP66, IP67
Temperatura de servicio, min.	-60 °C		

Montaje horizontal

WDU 10 / ZDU 10	3x26	WDU 16 / ZDU 16	3x22
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x52	WDU 35 / ZDU 35	2x16
WDU 4 / ZDU 4	4x43	WDU 6 / ZDU 6	4x32

Montaje vertical

WDU 10 / ZDU 10	2x46	WDU 16 / ZDU 16	1x39
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x91	WDU 35 / ZDU 35	1x29
WDU 4 / ZDU 4	2x76	WDU 6 / ZDU 6	2x58

KTB FS 553520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Números de certificación de cajas

Condiciones de aprobación	ATEX, CCoE, DNV, EAC, IECEx, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	N.º de certificado (cULus)	E256877
N.º de certificado, caja vacía (EAC)	C-DE.HB07.B.00089/20	Núm. de certificación (ATEX)	KEMA10ATEX0048
Núm. de certificación (CCOE)	CCOEP267536/2	Núm. de certificación (DNVGL)	TAE000013S
Núm. de certificación (EAC)	RUC-DE.MIO62.B.04799	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM10.0017
Núm. de certificación (INMETRO)	IEX17.0020U	Núm. de certificación UL 508A	E223801
Núm. de certificación UL Haz.Loc.	E223792	Núm. de certificación UL Ord.Loc.	E243298
Núm. de certificación caja terminal (AEx)	E223792	Núm. de certificación caja terminal (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Núm. de certificación caja terminal (EAC)	C-DE.HB07.B.00089/20 Ex Terminal Box; C-DE.AD54.B.00251/19 Ind. Terminal Box	Núm. de certificación caja terminal (IECEx)	IECExIBE14.0013
Núm. de certificación caja terminal (INMETRO)	IEx 17.0021	Núm. de certificación caja terminal (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Núm. de certificación caja terminal (NEPSI)	GYJ14.1309	Núm. de certificación caja terminal UL	E223792
Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Núm. de certificación de caja vacía (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO)	IEx 17.0020U	Núm. de certificación de caja vacía (NEPSI)	GYJ14.1308U
Núm. de certificación de conformidad (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03	Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02

Prensaestopas

M12	70	M16	48
M20	30	M25	26
M32	14	M40	12
M50	5	M63	4
M75	3		

Prensaestopas a la derecha

M12	70	M16	48
M20	30	M25	26
M32	14	M40	12
M50	5	M63	4
M75	3		

Prensaestopas arriba y abajo

M12	45	M16	30
M20	20	M25	17
M32	9	M40	7
M50	3	M63	3
M75	2		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 15:53:56 CET

KTB FS 553520 S4E3

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Información de producto	Cantidad de pedido mínima (10 unidades)
-------------------------	---

Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search	E256877
-----------------------	---------

KTB FS 553520 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS03 IEX17.0021 IEX17.0020U IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S 15.40073.250 RUC-DE.MIO62.B.04799 GYJ14.1310X IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS02
Folleto/catálogo	MB OVERV. PROCESS WD DE MB KLIPPON ENCL.TECN EN MB PROCESS EN FL WIND 2012 EN FL APPL PROCESS EN FL SHIPBUILDING 2016 EN FL RAILWAY 2014 EN PI KLIPPON TB MH QL EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Pliego de condiciones	Klippon TB FS 553520 S4E3_1196380000_DE Klippon TB FS 553520 S4E3_1196380000_EN Klippon TB FS 553520 S4E3_1196380000_NL
Documentación del usuario	Assembly guidelines - empty enclosures

KTB FS 553520 S4E3

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

