

**KEBXHS806020S4B1 AK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Klippon® EBx HS Edelstahlgehäuse, bei denen der Deckel mit Scharnieren und Schrauben befestigt ist, werden als hochwertige Produkte mit führenden Leistungsmerkmalen für Gefahrenbereiche in der Ölverarbeitung und Chemieindustrie angeboten. Sie sind nach internationalen Standards wie ATEX und IECEx zertifiziert und zugelassen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Klippon EBx HS (Essential Box Ex - Hinge Screw), Leergehäuse, Höhe: 800 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), gebürstet, silber
Best.-Nr.	<a href="#">8000071030</a>
Art	KEBXHS806020S4B1 AK
GTIN (EAN)	4064675385073
VPE	1 ST
Lokales Produkt	nur in bestimmten Ländern verfügbar

## KEBXHS806020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Allgemeine Bestelldaten

Lokales Produkt

nur in bestimmten Ländern  
verfügbar

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	800 mm	Höhe (inch)	31.496 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23.622 inch
Befestigungsmaß Höhe	760 mm	Befestigungsmaß Breite	560 mm
Nettogewicht	21735 g		

## Temperaturen

Betriebstemperatur -55 °C...135 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Allgemeine Angaben

Materialstärke Deckel	1.5 mm	Materialstärke Flansch	3 mm
Materialstärke	1.5 mm	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Betriebstemperatur, min.	-55 °C	Deckelbefestigung	M6 Sechskantschlitzschrauben SW10 + Scharniere
Normen	EN 60079-0, IEC 60079-0, EN 60079-7, IEC 60079-7, EN 60079-11, IEC 60079-11, EN 60079-31, IEC 60079-31	Oberfläche	gebürstet
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schlüsselweite	10 mm
Schutzart	IP66	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Dichtungsmaterial	Silikon (Deckel + Flansche)	Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm
Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde	Gehäusebefestigung	4 oder 6, M6 Sacklochgewindebohrung auf der Rückseite; optional über zusätzliche Befestigungsfüße
Flanschplattenbefestigung	M6 Sechskantschrauben mit 10 mm Schlüsselweite	Schutzart (UL)	Type 1, Type 4, Type 4X
Anzahl Deckelschrauben	4	Flanschplatten	unten
Zugangsöffnung Breite	543.6 mm	Öffnungswinkel Deckel	125.00 °
Flanschplatte	Ja	max. Zuladung	49 kg
Deckel	Ja	Zugangsöffnung Höhe	749.6 mm
Position PE Bolzen	Gehäusesseite C	Einsatzgebiete	Chemische Industrie, Explosionsgefährdete

## Technische Daten

Bereiche, Öl- und  
Gasindustrie, Onshore,  
Prozessindustrie,  
Gebäudetechnik,  
Maschinenbau,  
Verpackungsindustrie

## Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	8x49	WDU 16 / ZDU 16	8x41
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	8x98	WDU 35 / ZDU 35	8x30
WDU 4 / ZDU 4	8x82	WDU 6 / ZDU 6	8x61

## Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	6x69	WDU 16 / ZDU 16	6x58
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	6x138	WDU 35 / ZDU 35	6x43
WDU 4 / ZDU 4	6x115	WDU 6 / ZDU 6	6x86

## Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und - deckel
-----------------------	--

## Verschraubungen links

M63	8	M75	7
M12	392	M50	20
M16	195	M32	48
M25	82	M20	130
M40	25		

## Verschraubungen oben / unten

M20	74	M12	217
M63	6	M40	18
M32	22	M25	44
M50	7	M75	5
M16	115		

## Verschraubungen rechts

M25	82	M63	8
M75	7	M16	195
M40	25	M50	20
M32	48	M20	130
M12	392		

## Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS265X 210819 001ISS01	Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS265x 210819 000ISS01
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0601U	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU 21ATEX 1017 X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU 21ATEX 1016 U	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0602X
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEX IBE 21.0012	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 21.0006U
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, INMETRO		

**Technische Daten****Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	All articles with M6 threaded rivet as standard; UL variants with M10 earth bolt on request
----------------	---

**Klassifikationen**

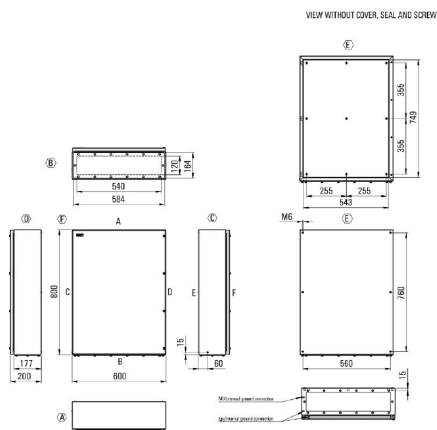
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

## KEBXHS806020S4B1 AK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## KEBXHS806020S4B1 AK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Montageplatten



Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	KEB MOPL 8060 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000074179</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 740 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4064675425243	540 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 ST	
Art	KEB MOPL 8060 S2N H	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000074325</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 740 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4064675425342	540 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304),
VPE	1 ST	unbehandelt, silber

### Dokumentenhalter



Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	DOHA KEB A4 S4B R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000075809</a>	Klippon EB (Essential Box), Gehäuse, genietet, Höhe: 175 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4064675425656	20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404, silber
VPE	1 ST	
Art	DOHA KEB A5 S4B R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000075808</a>	Klippon EB (Essential Box), Gehäuse, genietet, Höhe: 125 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4064675425649	20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404, silber
VPE	1 ST	
Art	DOHA KEB A6 S4B R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000075807</a>	Klippon EB (Essential Box), Gehäuse, genietet, Höhe: 95 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4064675425359	20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404, silber
VPE	1 ST	

## KEBXHS806020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Montagefüße



Durch die zusätzlich erhältlichen Montagefüße können die Gehäuse auch von außerhalb des Gehäuses befestigt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	KEB MOFT SMALL S4 SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2660200318</a>	Klippon EB (Essential Box), Montagefuß, Höhe: 38 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 10.5 mm, Werkstoff: Stahl, unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4064675275695	
VPE	1 ST	

### Abstandhalter



Edelstahl-Abstandhalter in drei Längen zur Vergrößerung des Abstandes zwischen der Montageplatte oder den Tragschienen und der Gehäuserückwand.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SP M6 15 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3896100000</a>	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, silber
GTIN (EAN)	4008190857851	
VPE	2 ST	
Art	SP M6 20 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3896200000</a>	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Stahl, silber
GTIN (EAN)	4008190850234	
VPE	2 ST	
Art	SP M6 30 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3896300000</a>	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10 mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber
GTIN (EAN)	4008190850241	
VPE	2 ST	

### Zubehör

#### Typenschildhalter



Es gibt eine Vielzahl von Typenschildhaltern, die je nach Bedarf für eine auffällige Darstellung und für zusätzliche Namensschilder geeignet sind.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	TPSDHA KEB 100X25 S4B R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000075818</a>	Klippon EB (Essential Box), Gehäuse, genietet, Höhe: 25 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4064675425632	141 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L),
VPE	1 ST	gebürstet, silber
Art	TPSDHA KEB 130X50 S4B R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000075816</a>	Klippon EB (Essential Box), Gehäuse, genietet, Höhe: 50 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4064675425366	171 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L),
VPE	1 ST	gebürstet, silber

#### Montageplatten



Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274150000</a>	Klippon EB (Essential Box), Befestigungsschraube, Höhe: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verzinkt und
VPE	1 ST	passiviert, silber



## KEBXHS806020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Montagematerial



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall. Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Befestigungsmaterialsets**

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das Label Befestigungs Set – SD ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.

Das universale Befestigungs Set – TPSD ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigungs Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	LKSC M6X8 A2 TX30	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2704960000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsset, Höhe: 11.3 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4050118753196	13.6 mm, Tiefe: 13.6 mm, Werkstoff: Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	500 ST	

## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 1.2X6.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749640000</a>	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 6.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118896381	Klingenstärke (A): 1.2 mm
VPE	1 ST	