

**KEBXHS403020S4B1 AK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Klippon EBx HS (Essential Box Ex - Hinge Screw), Leergehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), gebürstet, silber
Best.-Nr.	<a href="#">8000071020</a>
Art	KEBXHS403020S4B1 AK
GTIN (EAN)	4064675385004
VPE	1 ST
Lokales Produkt	nur in bestimmten Ländern verfügbar

**KEBXHS403020S4B1 AK**

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

[www.weidmueller.com](http://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	400 mm	Höhe (inch)	15.748 inch
Breite	300 mm	Breite (inch)	11.811 inch
Befestigungsmaß Höhe	360 mm	Befestigungsmaß Breite	260 mm
Nettogewicht	7920 g		

## Temperaturen

Betriebstemperatur -55 °C...135 °C

## **Umweltanforderungen**

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

## 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	2	Flanschplatten	unten
Zugangsöffnung Breite	243.6 mm	Öffnungswinkel Deckel	125.00 °
Flanschplatte	Ja	max. Zuladung	12 kg
Deckel	Ja	Zugangsöffnung Höhe	349.6 mm
Position PE Bolzen	Gehäuseseite C	Einsatzgebiete	Chemische Industrie, Explosionsgefährdete

**KEBXHS403020S4B1 AK**

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

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

**Technische Daten**

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

**Bestückung horizontal**

WDU 10 / ZDU 10	4x20	WDU 16 / ZDU 16	4x17
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x41	WDU 35 / ZDU 35	4x12
WDU 4 / ZDU 4	4x34	WDU 6 / ZDU 6	4x25

**Bestückung vertikal**

WDU 10 / ZDU 10	3x30	WDU 16 / ZDU 16	3x25
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x61	WDU 35 / ZDU 35	3x18
WDU 4 / ZDU 4	3x51	WDU 6 / ZDU 6	3x38

**Erdung Gehäuse**

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

**Verschraubungen links**

M63	3	M75	3
M12	180	M50	8
M16	87	M32	21
M25	36	M20	58
M40	11		

**Verschraubungen oben / unten**

M20	30	M12	95
M63	2	M40	7
M32	9	M25	18
M50	3	M75	2
M16	50		

**Verschraubungen rechts**

M25	36	M63	3
M75	3	M16	87
M40	11	M50	8
M32	21	M20	58
M12	180		

**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		

**KEBXHS403020S4B1 AK**

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

**Technische Daten**

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

**Wichtiger Hinweis**

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

**Klassifikationen**

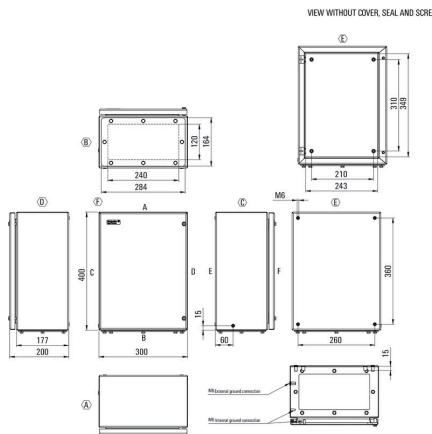
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

## KEBXHS403020S4B1 AK

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

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

## Zeichnungen



**KEBXHS403020S4B1 AK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 4030 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000074172</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 340 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4064675425175	240 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 ST	
Art	KEB MOPL 4030 S2N H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000074318</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 340 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4064675425274	240 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt, silber
VPE	1 ST	

**Montagefüße**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Dokumentenhalter**

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

**KEBXHS403020S4B1 AK**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	DOHA KEB A6 S4B R	Ausfuehrung
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	

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

**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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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

**KEBXHS403020S4B1 AK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 Bestell Daten**

Art	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausfuehrung
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

**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 Bestell Daten**

Art	LKSC M6X8 A2 TX30	Ausfuehrung
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	

**KEBXHS403020S4B1 AK**

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

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

**Zubehör****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 Bestell Daten**

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