

KEBXHS406020S4B1 AK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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: 600 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), gebürstet, silber
Best.-Nr.	8000071022
Art	KEBXHS406020S4B1 AK
GTIN (EAN)	4064675385028
VPE	1 ST
Lokales Produkt	nur in bestimmten Ländern verfügbar

KEBXHS406020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	400 mm	Höhe (inch)	15.748 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23.622 inch
Befestigungsmaß Höhe	360 mm	Befestigungsmaß Breite	560 mm
Nettogewicht	13412.78 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	2	Flanschplatten	unten
Zugangsöffnung Breite	543.6 mm	Öffnungswinkel Deckel	125.00 °
Flanschplatte	Ja	max. Zuladung	24 kg
Deckel	Ja	Zugangsöffnung Höhe	349.6 mm
Position PE Bolzen	Gehäuseseite C	Einsatzgebiete	Chemische Industrie, Explosionsgefährdete

KEBXHS406020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	4x49
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x98
WDU 4 / ZDU 4	4x82

WDU 16 / ZDU 16	4x41
WDU 35 / ZDU 35	4x30
WDU 6 / ZDU 6	4x61

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	6x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	6x61
WDU 4 / ZDU 4	6x51

WDU 16 / ZDU 16	6x25
WDU 35 / ZDU 35	6x18
WDU 6 / ZDU 6	6x38

Erdung Gehäuse

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

Verschraubungen links

M63	3
M12	180
M16	87
M25	36
M40	11

M75	3
M50	8
M32	21
M20	58

Verschraubungen oben / unten

M20	74
M63	6
M32	22
M50	7
M16	115

M12	217
M40	18
M25	45
M75	5

Verschraubungen rechts

M25	36
M75	3
M40	11
M32	21
M12	180

M63	3
M16	87
M50	8
M20	58

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS265X 210819 001ISS01
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0601U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU 21ATEX 1016 U
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx)	IECEx IBE 21.0012
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, INMETRO

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS265x 210819 000ISS01
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU 21ATEX 1017 X
Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0602X
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx)	IECEx IBE 21.0006U

KEBXHS406020S4B1 AK

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

Technische Daten

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		

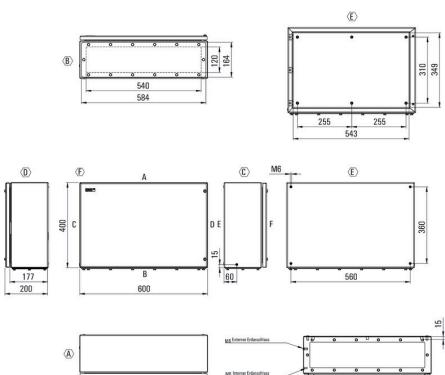
KEBXHS406020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

VIEW WITHOUT COVER, SEAL AND SCREW



KEBXHS406020S4B1 AK

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

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	KEB MOPL 4060 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000074174	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 340 mm, Breite: 540 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4064675425199	
VPE	1 ST	
Art	KEB MOPL 4060 S2N H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8000074320	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 340 mm, Breite: 540 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4064675425298	
VPE	1 ST	

Dokumentenhalter

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

Allgemeine Bestell Daten

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

KEBXHS406020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2660200318	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	

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.	3896100000	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.	3896200000	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.	3896300000	Klippon EB (Essential Box), Abstandhalter, Höhe: 11.2 mm, Breite: 10
GTIN (EAN)	4008190850241	mm, Tiefe: 30 mm, Werkstoff: Stahl, silber
VPE	2 ST	

KEBXHS406020S4B1 AK

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Typenschildhalter

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

Allgemeine Bestell Daten

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

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.	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Befestigungsschraube, Höhe: 13.3 mm, Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verzinkt und passiviert, silber
GTIN (EAN)	4050118063820	
VPE	1 ST	

KEBXHS406020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2704960000	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsset, Höhe: 11.3 mm, Breite: 13.6 mm, Tiefe: 13.6 mm, Werkstoff: Edelstahl, unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4050118753196	
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749640000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 6.5 mm, Klingengänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118896381	Klingenstärke (A): 1.2 mm
VPE	1 ST	