

**KEBIHS504020S2N1 AL**

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

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



Die neue Gehäuseserie Klippon® EBi wurde speziell für den Einsatz in Industrienumgebungen konzipiert. Sie erfüllt zuverlässig alle Anforderungen an den Einsatz in rauen Umgebungen und zeichnet sich durch attraktive Leistungsmerkmale aus. Die preiswerten Edelstahlgehäuse erlauben eine sehr kosteneffiziente Kalkulation und sind damit auch für Projekte mit begrenztem Budget geeignet. Neben Klippon® EBi für industrielle Anwendungen gibt es Klippon® EBx für explosionsgefährdete Bereiche. Gehäuse mit einer cULus-Zulassungen sind auf Anfrage erhältlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Klippon EBi HS (Essential Box industrial - Schraubverschluss), Gehäuse, Höhe: 500 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbeschichtet, silber
Best.-Nr.	<a href="#">8000090355</a>
Art	KEBIHS504020S2N1 AL
GTIN (EAN)	4064675855682
VPE	1 ST

**KEBIHS504020S2N1 AL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	500 mm	Höhe (inch)	19.685 inch
Breite	400 mm	Breite (inch)	15.748 inch
Nettogewicht	11127.26 g		

**Temperaturen**

Betriebstemperatur -40 °C...85 °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 Gehäuse	1.5 mm	Silikone	Nein
Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite + Scharnier	Oberfläche	unbehandelt
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion	Schutzart	IP66
Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (304)	Dichtungsmaterial	Chloropren
Gehäusebefestigung	Montage durch die Gehäuserückwand	Hinweis: Schutzart	IP Schutz ist erst nach der Wandmontage unter Verwendung der beigelegten Dichtscheiben gegeben.
Flanschplatten	unten	Flanschplatte	Ja

**Bestückung horizontal**

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

**Bestückung vertikal**

WDU 10 / ZDU 10	2x40	WDU 16 / ZDU 16	2x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x80	WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 4 / ZDU 4	3x66	WDU 6 / ZDU 6	2x51

**Verschraubungen links**

M63	4	M12	126
M50	5	M16	80

**KEBIHS504020S2N1 AL**

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

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

**Technische Daten**

M32	27	M25	33
M20	52	M40	14

**Verschraubungen oben / unten**

M20	30	M12	80
M63	3	M40	10
M32	12	M25	24
M50	4	M16	48

**Verschraubungen rechts**

M25	33	M63	4
M16	80	M40	14
M50	5	M32	27
M20	52	M12	126

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) DE PS2650 220428  
001SS01

**Klassifikationen**

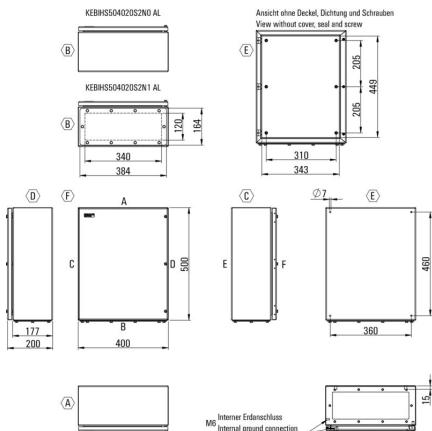
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

## KEBIHS504020S2N1 AL

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

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

## Zeichnungen



**KEBIHS504020S2N1 AL**

**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	KEB MOPL 5040 S2N H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000074321</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 440 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4064675425304	
VPE	1 ST	
Art	KEB MOPL 5040 MSZN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8000074175</a>	Klippon EB (Essential Box), Montageplatte, Höhe: 440 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4064675425205	
VPE	1 ST	

**Dokumentenhalter**

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

**Allgemeine Bestell Daten**

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

**KEBIHS504020S2N1 AL**

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

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

**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	

**KEBIHS504020S2N1 AL**

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

**Zubehör**

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

**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

**KEBIHS504020S2N1 AL**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">2704960000</a>	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.	<a href="#">2749640000</a>	Schraubwerkzeug, Klingengröße (B): 6.5 mm, Klingengröße (A): 1.2 mm
GTIN (EAN)	4050118896381	
VPE	1 ST	