

KEBXHS504020S4B1 AK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le custodie in acciaio inox Klippon® EBx HS, il cui coperchio è fissato con viti e cerniera, assicurano elevata qualità e prodotti con caratteristiche prestazionali leader del settore per le industrie del petrolio e della chimica. Sono certificate e soddisfano i più recenti standard internazionali, inclusi ATEX e IECEx.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-----------------|---|
| Versione | Klippon EBx HS (Essential Box Ex - Hinge Screw), Custodia vuota, Posizione verticale: 500 mm, Larghezza: 400 mm, Profondità: 200 mm, Piastre flangiate: sotto, Materiale di base: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), spazzolato, argento |
| N. d'ordine | 8000071023 |
| Tipo | KEBXHS504020S4B1 AK |
| GTIN (EAN) | 4064675385035 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Prodotto locale | Disponibile solo in alcuni paesi |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dati generali per l'ordinazione

Prodotto locale

Disponibile solo in alcuni paesi

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------------------|---------|------------------------|-------------|
| Profondità | 200 mm | Profondità (pollici) | 7.874 inch |
| Posizione verticale | 500 mm | Altezza (pollici) | 19.685 inch |
| Larghezza | 400 mm | Larghezza (pollici) | 15.748 inch |
| Altezza di fissaggio | 460 mm | Larghezza di fissaggio | 360 mm |
| Peso netto | 11405 g | | |

Temperature

Temperatura d'esercizio

-55 °C...135 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS

Conforme senza esenzione

REACH SVHC

No SVHC superiori a 0,1 wt%

PE70 Dati Generali

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Spessore del materiale del coperchio | 1.5 mm | Spessore del materiale della flangia | 3 mm |
| Spessore materiale | 1.5 mm | Temperatura d'esercizio , max. | 135 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -55 °C | Allegato coperchio | Viti esagonali con testa a taglio M6 SW10 + cerniere |
| Norme | EN 60079-0, IEC 60079-0, EN 60079-7, IEC 60079-7, EN 60079-11, IEC 60079-11, EN 60079-31, IEC 60079-31 | Superficie | spazzolato |
| Resistenza agli urti | Versione ATEX 7 J, 10 J versione standard | Apertura della chiave | 10 mm |
| Grado di protezione | IP66 | Materiale di base | acciaio inossidabile 1.4404 (316L) |
| Materiale delle guarnizioni | Silicone (coperchio + flangia) | Coppia di serraggio delle viti coperchio | 2.5 Nm |
| Fissaggio dei componenti | 4,6 o 9 tiranti coperchi M6 filettatura interna | Fissaggio della custodia | 4 o 6 fori filettati ciechi M6 sul lato posteriore; opzionalmente tramite piede di montaggio aggiuntivo |
| Montaggio della piastra a flangia | Viti a testa esagonale M6 10 SW | Grado di protezione (UL) | Type 1, Type 4, Type 4X |
| Numero di viti sul coperchio | 3 | Piastre flangiate | sotto |
| Larghezza apertura di accesso | 343.6 mm | Angolo di apertura coperchio | 125.00 ° |
| Piastra a flangia | Sì | Carico max. | 20 kg |

KEBXHS504020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|--|
| Coperchio | Sì | Altezza apertura di accesso | 449.6 mm |
| Posizione bulloni PE | Custodia lato C | Campi di applicazione | Industria chimica, Settori a rischio di esplosione, Industria petrolifera e del gas, Onshore, Processo industriale, Tecnica degli edifici, Settore meccanico, Industria degli imballaggi |

Collegamenti a vite

| | | | |
|-----|-----|-----|----|
| M63 | 5 | M75 | 4 |
| M12 | 234 | M50 | 11 |
| M16 | 114 | M32 | 27 |
| M25 | 48 | M20 | 75 |
| M40 | 14 | | |

Collegamenti a vite a destra

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| M25 | 48 | M63 | 5 |
| M75 | 4 | M16 | 114 |
| M40 | 14 | M50 | 11 |
| M32 | 27 | M20 | 75 |
| M12 | 234 | | |

Collegamenti a vite in alto / in basso

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| M20 | 46 | M12 | 137 |
| M63 | 3 | M40 | 11 |
| M32 | 14 | M25 | 27 |
| M50 | 4 | M75 | 3 |
| M16 | 73 | | |

Equipaggiamento orizzontale

| | | | |
|--|------|---|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm ² , horizontal) | 6x30 | Number of DIN rails and terminals (16 mm ² , horizontal) | 6x25 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm ² , horizontal) | 6x61 | Number of DIN rails and terminals (35 mm ² , horizontal) | 6x18 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm ² , horizontal) | 6x51 | Number of DIN rails and terminals (6 mm ² , horizontal) | 6x38 |

Equipaggiamento verticale

| | | | |
|--|------|---|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm ² , vertical) | 4x40 | Number of DIN rails and terminals (16 mm ² , vertical) | 4x33 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm ² , vertical) | 4x80 | Number of DIN rails and terminals (35 mm ² , vertical) | 4x25 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm ² , vertical) | 4x67 | Number of DIN rails and terminals (6 mm ² , vertical) | 4x50 |

Messa a terra della custodia

| | |
|----------------------------------|---|
| Messa a terra, custodia, interna | Perno di messa a terra in acciaio inossidabile M6 saldato sul corpo e sul coperchio della custodia. |
|----------------------------------|---|

KEBXHS504020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Numeri certificati custodia

| | |
|---|--|
| Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD) DE PS265X 210819 001ISS01 | Attestazione di conformità n. (AoC) DE PS265x 210819 000ISS01 |
| Numero del certificato custodia vuota (INMETRO) LMP 21.0601U | N° certificato scatola morsettiera (ATEX) IBExU 21ATEX 1017 X |
| Numero del certificato custodia vuota (ATEX) IBExU 21ATEX 1016 U | N° certificato scatola morsettiera (INMETRO) LMP 21.0602X |
| N° certificato scatola morsettiera (IECEX) IECEX IBE 21.0012 | Numero del certificato custodia vuota (IECEX) IECEX IBE 21.0006U |
| DEF Condizioni di omologazione ATEX, IECEX, INMETRO | |

Nota importante

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

Classificazioni

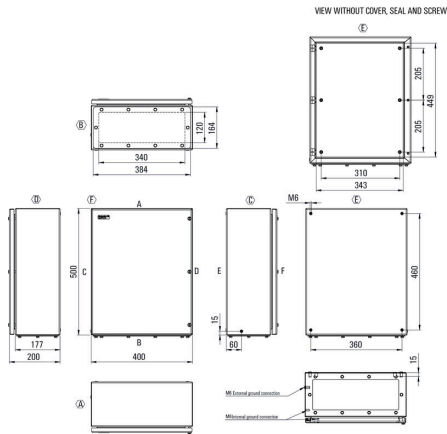
| | |
|-------------------------|-------------------------|
| ETIM 8.0 EC002503 | ETIM 9.0 EC002503 |
| ETIM 10.0 EC002503 | ECLASS 14.0 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 27-18-05-02 | |

KEBXHS504020S4B1 AK

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

Disegni

www.weidmueller.com



Piastre di montaggio



Piastre di montaggio con o senza schemi di foratura, per il montaggio longitudinale e trasversale di guide o di componenti direttamente sulla piastra di montaggio.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | KEB MOPL 5040 S2N H | Versione |
| N. d'ordine | 8000074321 | Klippon EB (Essential Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675425304 | 440 mm, Larghezza: 340 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento |
| Tipo | KEB MOPL 5040 MSZN | Versione |
| N. d'ordine | 8000074175 | Klippon EB (Essential Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675425205 | 440 mm, Larghezza: 340 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | Lamiera d'acciaio, zincato, argento |

Portadocumenti



Portadocumenti per la corretta conservazione dei documenti nella custodia.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | DOHA KEB A4 S4B R | Versione |
| N. d'ordine | 8000075809 | Klippon EB (Essential Box), Custodie, rivettato, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675425656 | 175 mm, Profondità: 20 mm, Materiale di base: Acciaio inox 1.4404, |
| CPZ | 1 ST | argento |
| Tipo | DOHA KEB A5 S4B R | Versione |
| N. d'ordine | 8000075808 | Klippon EB (Essential Box), Custodie, rivettato, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675425649 | 125 mm, Profondità: 20 mm, Materiale di base: Acciaio inox 1.4404, |
| CPZ | 1 ST | argento |
| Tipo | DOHA KEB A6 S4B R | Versione |
| N. d'ordine | 8000075807 | Klippon EB (Essential Box), Custodie, rivettato, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675425359 | 95 mm, Profondità: 20 mm, Materiale di base: Acciaio inox 1.4404, |
| CPZ | 1 ST | argento |

KEBXHS504020S4B1 AK

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

Accessori

www.weidmueller.com

Piedini di montaggio



Con i piedini di montaggio aggiuntivi a disposizione, le custodie possono essere montate anche dall'esterno della custodia.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | KEB MOFT SMALL S4 SET | Versione |
| N. d'ordine | 2660200318 | Klippon EB (Essential Box), Piede di montaggio, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4064675275695 | 38 mm, Larghezza: 55 mm, Profondità: 10.5 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | acciaio, non trattato, argento |

Distanziale



I distanziali in acciaio inox sono disponibili in tre lunghezze per aumentare la distanza tra le guide di montaggio o le guide DIN e la parete posteriore della custodia.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SP M6 15 MSZN | Versione |
| N. d'ordine | 3896100000 | Klippon EB (Essential Box), Separatore, Posizione verticale: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190857851 | Larghezza: 10 mm, Profondità: 15 mm, Materiale di base: acciaio, |
| CPZ | 2 ST | argento |
| Tipo | SP M6 20 MSZN | Versione |
| N. d'ordine | 3896200000 | Klippon EB (Essential Box), Separatore, Posizione verticale: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190850234 | Larghezza: 10 mm, Profondità: 20 mm, Materiale di base: acciaio, |
| CPZ | 2 ST | argento |
| Tipo | SP M6 30 MSZN | Versione |
| N. d'ordine | 3896300000 | Klippon EB (Essential Box), Separatore, Posizione verticale: 11.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190850241 | Larghezza: 10 mm, Profondità: 30 mm, Materiale di base: acciaio, |
| CPZ | 2 ST | argento |

Accessori

Supporto per etichetta di siglatura



Sono disponibili diversi supporti per etichetta progettati per l'esposizione in evidenza, in base alle necessità, e per ulteriori targhette, se necessario.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | TPSDHA KEB 100X25 S4B R | Versione |
| N. d'ordine | 8000075818 | Klippon EB (Essential Box), Custodie, rivettato, Posizione verticale: 25 |
| GTIN (EAN) | 4064675425632 | mm, Larghezza: 141 mm, Profondità: 16.5 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | acciaio inossidabile 1.4404 (316L), spazzolato, argento |
| Tipo | TPSDHA KEB 130X50 S4B R | Versione |
| N. d'ordine | 8000075816 | Klippon EB (Essential Box), Custodie, rivettato, Posizione verticale: 50 |
| GTIN (EAN) | 4064675425366 | mm, Larghezza: 171 mm, Profondità: 16.5 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | acciaio inossidabile 1.4404 (316L), spazzolato, argento |

Piastre di montaggio



Piastre di montaggio con o senza schemi di foratura, per il montaggio longitudinale e trasversale di guide o di componenti direttamente sulla piastra di montaggio.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | GFSC M5X10 TX20 SET | Versione |
| N. d'ordine | 1274150000 | Klippon EB (Essential Box), Vite di montaggio, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4050118063820 | 13.3 mm, Larghezza: 8.5 mm, Profondità: 8.5 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 1 ST | acciaio, zincato, zincato galvanicamente e passivato, argento |

KEBXHS504020S4B1 AK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Materiale di montaggio



Completare, ampliare e personalizzare: la perfetta integrazione per ogni applicazione

Gli accessori di sistema, costantemente aggiornati, della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento delle custodie alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni.

Set di montaggio

I set di montaggio sono disponibili per un'installazione rapida e semplice di supporti per etichette di siglatura, portadocumenti e calotte anti-pioggia.

Il set di fissaggio delle etichette – SD consente l'installazione di un'etichetta ID (Trafolyte) in plastica o di una siglatura. Con l'ausilio di questo set, è possibile montare l'etichetta ID o la siglatura direttamente sul coperchio della custodia. Il set di fissaggio etichette è stato sviluppato in modo specifico per questo tipo di impiego. Soltanto con questo set di fissaggio è possibile impedire perdite all'interno della custodia o il danneggiamento dell'etichetta.

Il set di fissaggio universale – TPSD è stato sviluppato per consentire una installazione sicura e rapida, ad esempio, dei supporti per le etichette di siglatura, delle calotte anti-pioggia o dei portadocumenti. Utilizzando questo set di fissaggio, è possibile ridurre al minimo, o addirittura eliminare, il rischio di perdite.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | LKSC M6X8 A2 TX30 | Versione |
| N. d'ordine | 2704960000 | Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio, Posizione verticale: 11.3 |
| GTIN (EAN) | 4050118753196 | mm, Larghezza: 13.6 mm, Profondità: 13.6 mm, Materiale di base: |
| CPZ | 500 ST | Acciaio, inossidabile, non trattato, argento |

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SDIS SLIM 1.2X6.5X150 | Versione |
| N. d'ordine | 2749640000 | Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 6.5 mm, Lunghezza della lama: 150 mm, Spessore della lama (A): 1.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896381 | |
| CPZ | 1 ST | |