

## KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## A kép illusztráció



Az alumínium Klippon® K készülékházak különböző területek rendkívül széles tartományában használhatók. A házakba különféle alkatrészek szerelhetők be, amelyek élvezhetik a magas hőmérséklettűrés, a kimagasló IP-védettség és a kiváló ütésállóság előnyeit.

Bármilyen alkalmazást is tervez az ügyfél, a Weidmüller a felhasználó követelményeinek pontosan megfelelő alumíniumházak széles választékát tudja kínálni.

Klippon® K készülékházak külön kérésre kaphatók, veszélyes környezetekbe.

Széles termékválasztékunk az alábbi előnyöket kínálja:

- Kétféle felületi bevonattal kapható: természetes és porbevonatos változat (RAL 7001)
- Alapként kloroprén öntött tömítéssel (szilikon öntött tömítés opcionálisan kapható)
- Standardizált zárórendszer Torx hornyosfejű csavarral 19 házmérethez
- Szerelőfuratok a tömítés területén kívül
- Magas IP védelmi osztályok: IP66, IP67 és IP68 a DIN EN 60529 szabvány szerint
- Akár 7 (10) Joule ütésállóság
- A házak rendelkeznek az ATEX, az IECEx, a cULus, és a DNV GL, valamint az üres házakra vonatkozó szabvány szerinti jóváhagyással.
- Alkalmas vasúti felhasználásra, az EN 45545-2:2013 szabvány szerint
- Az ötvözet ellenáll a sós víznek

- Standardizált elosztóházak menetes furatokkal és sokféle sorkapocs-konfigurációval

## Általános rendelési adatok

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Verzió                          | Klippon K (alumínium empty enclosure), Üres ház, Alumínium ház, Magasság: 80 mm, Szélesség: 175 mm, Mélység: 57 mm, Anyag: Alumínium AISi12, kezeletlen, ezüst |
| Rendelési szám                  | <a href="#">1939610000</a>   |
| Típus                           | KLIPPON K31 VMQ  |
| GTIN (EAN)                      | 4032248615940  |
| Qty.                            | 5 Stück  |
| Számszerelve, sínre szereléshez | <a href="#">1910040000</a>   |

## KLIPPON K31 VMQ

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|                            |         |                             |            |
|----------------------------|---------|-----------------------------|------------|
| Mélység                    | 57 mm   | Mélység (coll)              | 2,244 inch |
| Magasság                   | 80 mm   | Magasság (coll)             | 3,15 inch  |
| Szélesség                  | 175 mm  | Szélesség (coll)            | 6,89 inch  |
| Rögzítési méret - magasság | 52 mm   | Rögzítési méret - szélesség | 163 mm     |
| Nettó tömeg                | 570,2 g |                             |            |

## Hőmérsékletek

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Üzemi hőmérséklet | -50 °C... 135 °C |
|-------------------|------------------|

## Tanúsítványszámok - tokozat

|   |                           |                       |                  |
|---|---------------------------|-----------------------|------------------|
| Megfelelőségi nyilatkozat száma (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01 | Tanúsítvány sz. (DNV) | TAE00002SM       |
| Tanúsítvány száma (cULus)                 | E197061                   | Tanúsító intézet      | cULus, RMRS, DNV |

## Tömszelencék, bal

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 |     |   |

## Tömszelencék, felső/alsó

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 9 | M16 | 6 |
| M20 | 4 | M25 | 3 |

## Tömszelencék, jobb

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 2 | M16 | 2 |
| M20 | 1 |     |   |

## függőleges összeállítás

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | * |
|-----------------------------|---|

## vízszintes összeállítás

|                             |      |               |      |
|-----------------------------|------|---------------|------|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x23 | WDU 4 / ZDU 4 | 1x19 |
|-----------------------------|------|---------------|------|

## KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános információ

|                          |  |                                |  |
|--------------------------|--|--------------------------------|--|
| Aljzatperem              | Nem  | Anyag                          | Alumínium AlSi12   |
| Burkolat anyagvastagsága | 2,5 mm                                       | Fedél                          | Igen   |
| Fedél kiegészítő         | M4 Torx rozsdamentes acél csavarok horonnyal | Fedélcsavarok nyomatéka        | 2,5 Nm   |
| Fedélcsavarok száma      | 4  | Felhasználási területek        | Folyamatirányítás, Közlekedéstechnika, Tengerészeti mérnökség, Csomagolóipar, Kikötői berendezések, Gépgyártás |
| Felületi minőség         | kezeletlen                                   | Ház anyagvastagsága            | 4 mm   |
| Ház kiegészítő           | 4 mm-es furatok                              | Integrált rögzítést            | Menetes furat M4   |
| Max. teherbírás          | 1,4 kg                                       | Megjegyzés: védettségi osztály | IP68 (t=72h, h=1m)   |
| Protection class (UL)    | Type 4, Type 4X                              | Szabványok                     | EN 45545-2:2013  |
| Szerelőnyílás: magasság  | 72 mm  | Szerelőnyílás: szélesség       | 167 mm   |
| Tömítés anyaga           | Szilikon                                     | Védelmi osztály                | IP66, IP67, IP68   |
| Ütésállóság              | 10 J standard változat                       | Üzemi hőmérséklet, max.        | 135 °C   |
| Üzemi hőmérséklet, min.  | -50 °C                                       |                                |  |


## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | EC000261    |
| ETIM 8.0    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-01-01 | ECLASS 9,1  | 27-18-92-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 11.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-18-01-01 |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a |

## Tanúsítványok

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jóváhagyások              |   |
| ROHS                      | Megfelel  |
| UL File Number Search     | UL weboldal   |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E197061   |

**KLIPPON K31 VMQ****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

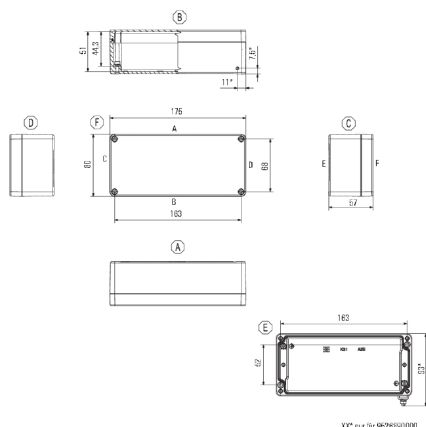
|   |   |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02</a><br><a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a><br><a href="#">DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Product Change Notification                 | <a href="#">Technical change to Klippon K® enclosure series</a><br><a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a><br><a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>   |
| Tender specification                        | <a href="#">Klippon K31 VMQ_1939610000_DE</a><br><a href="#">Klippon K31 VMQ_1939610000_EN</a>  |
| User Documentation                          | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>  |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Kiadványok                                  | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>   |

## KLIPPON K31 VMQ

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

## Rajzok

### Méretrajz



## KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Mélység 7,5 mm



A Klippon® K készülékház sorozat rendszertartozékai lehetővé teszi, hogy a ház könnyen hozzáigazítható legyen az összes alkalmazás specifikus igényhez.

- DIN TS 35 és TS15 sínek
- Rögzítőlemezek
- Zsanérok
- Fali tartó

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | TS35X7.5 ST K31            | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">6000003898</a> | Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, Szélesség: 164 mm, foglalat nélkül, Acél, |
| GTIN (EAN)     | 4050118652604              | galvanizált önbevonat, passzívált                                  |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |

## Klippon® K - rögzítőlemezek



A Klippon® K készülékház sorozat rendszertartozékai lehetővé teszi, hogy a ház könnyen hozzáigazítható legyen az összes alkalmazás specifikus igényhez.

- DIN TS 35 és TS15 sínek
- Rögzítőlemezek
- Zsanérok
- Fali tartó

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | MOPL K31 STAHL             | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">6073040000</a> | Klippon K (aluminium empty enclosure), Rögzítőlemez, Rögzítőlemez, |
| GTIN (EAN)     | 4008190857974              | Magasság: 67 mm, Szélesség: 164 mm, Mélység: 2 mm, Anyag:          |
| Qty.           | 1 Stück                    | Horganyzott acéllemez, galvanizált, ezüst                          |

## KLIPPON K31 VMQ

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Távtartó



Három hosszúságban elérhető rozsdamentes acél távtartók, amelyekkel növelhető a szerelősínek vagy a DIN sínek és a ház hátsó fala között.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SP M6 15 MSZN              | Verzió  |
| Rendelési szám | <a href="#">8896100000</a> | Klippon EB (Essential Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 15 mm, Anyag: Acél, ezüst |
| GTIN (EAN)     | 4008190857851              |   |
| Qty.           | 2 Stück                    |   |
| Típus          | SP M6 30 MSZN              | Verzió  |
| Rendelési szám | <a href="#">8896300000</a> | Klippon EB (Essential Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 30 mm, Anyag: Acél, ezüst |
| GTIN (EAN)     | 4008190850241              |   |
| Qty.           | 2 Stück                    |   |
| Típus          | SP M6 20 MSZN              | Verzió  |
| Rendelési szám | <a href="#">8896200000</a> | Klippon EB (Essential Box), Távtartó, Magasság: 11.2 mm, Szélesség: 10 mm, Mélység: 20 mm, Anyag: Acél, ezüst |
| GTIN (EAN)     | 4008190850234              |   |
| Qty.           | 2 Stück                    |   |

## Csavarok



A sorkapcsoktól vagy a tartozékoktól függően különböző csavartípusokat kínálunk kiegészítő elemként vagy cserelakatrészként.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | FKSC M4X6 D8/SW2           | Verzió  |
| Rendelési szám | <a href="#">1567480000</a> | SAK sorozat, Imbuszcsavar, Csavarok, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190033491              |   |
| Qty.           | 100 Stück                  |   |

## KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Klippon® K - zsanér



A Klippon® K készülékház sorozat rendszertartozékai lehetővé teszi, hogy a ház könnyen hozzáigazítható legyen az összes alkalmazás specifikus igényhez.

- DIN TS 35 és TS15 sínek
- Rögzítőlemezek
- Zsanérok
- Fali tartó

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | HG K+POK                   | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">1580360000</a> | Klippon POK (polyester empty enclosure), Külső csatlakozó, Zsanér, |
| GTIN (EAN)     | 4008190203542              | Anyag: Alumínium AlSi12, ezüst                                     |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |

## TS15



A Klippon® K készülékház sorozat rendszertartozékai lehetővé teszi, hogy a ház könnyen hozzáigazítható legyen az összes alkalmazás specifikus igényhez.

- DIN TS 35 és TS15 sínek
- Rögzítőlemezek
- Zsanérok
- Fali tartó

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | TS15 164 KLIPPON K31 CSS   | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">1910040000</a> | Sín, TS 15, Szélesség: 164 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált, krómozott             |
| GTIN (EAN)     | 4032248536955              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | TS15X5 ST K31              | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">6000003887</a> | Sín, TS 15, Szélesség: 164 mm, foglalat nélkül, Acél, galvanizált, ónbevonat, passzívált |
| GTIN (EAN)     | 4050118652529              |  |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |



## KLIPPON K31 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Mélység 15 mm



A Klippon® K készülékház sorozat rendszertartozékai lehetővé teszi, hogy a ház könnyen hozzáigazítható legyen az összes alkalmazás specifikus igényhez.

- DIN TS 35 és TS15 sínek
- Rögzítőlemezek
- Zsanérok
- Fali tartó

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | TS35X15 ST K31             | Verzió  |
| Rendelési szám | <a href="#">6000073089</a> | Sín, TS 35, TS 35 x 15, Szélesség: 164 mm, aljzattal, Acél, galvanizált |
| GTIN (EAN)     | 4064675337003              | ónbevonat, passzívált   |
| Qty.           | 20 Stück                   |   |