



Ein Unternehmen im uesa-Verbund

# Hausanschlusskästen

House service boxes

2018



Schaltanlagen



made in  
Uebigau

# Inhaltsverzeichnis

---

## *Table of contents*

### *Allgemeines / General*

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Typenschlüssel / Type designation code ..... | 3 |
|----------------------------------------------|---|

### *Hausanschlusskästen / House service boxes*

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Hausanschlusskästen / House service boxes .....                                 | 42    |
| Werkstoff / Raw material .....                                                  | 43    |
| Hausanschlusskästen KH00 bis 100 A / House service boxes KH00 up to 100 A ..... | 44-49 |
| Wandeinbaurahmen für HAK KH00 / Flush-mounting frame for HSB KH00 .....         | 50-53 |
| Hausanschlusskasten KH1 / House service box KH1 .....                           | 54-59 |
| Zubehör / Accessories .....                                                     | 60-63 |

### *Technischer Anhang / Technical notes*

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Zertifikate / Certificates ..... | 74 |
|----------------------------------|----|



## Hausanschlusskästen

*House service boxes*

### Ausführungen

Bei den Gehäusen spricht man von zwei unterschiedlichen Typen. Diese unterscheiden sich wie folgt:

- KH00 für NH00-Sicherungen  
(Sonderausführungen möglich)
- KH1 je nach Ausführung für NH1- oder NH2-Sicherungen  
(Sonderausführungen möglich)

Alle Hausanschlusskästen entsprechen der DIN 43627 sowie der DIN VDE 0660-505. Zusätzlich steht eine große Auswahl an Zubehör für diese Typen zur Verfügung. Speziell für die KH00-Variante bieten wir einen Wandeinbaurahmen in unterschiedlichsten Ausführungen an.

### Types

*Within the range of house service boxes we are talking about two principal types:*

- KH00 for NH00 fuses (special versions possible)*
- KH1 depending on design either for NH1 or NH2 fuses (special versions possible)*

*All house service boxes are compliant with DIN 43627 as well as DIN VDE 0660-505. In addition there is a wide range of accessories available for these types. Especially for the KH00 version **nkt cables** offers a wall mounting frame in different variants.*

# Werkstoff

## Raw material

Als Gehäusewerkstoff wird glasfaserverstärktes Polyesterharz (BMC – Bulk Moulded Compound) verwendet. Dieses Material ist korrosionsbeständig, isolierend und sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen. Die technischen Daten des Materials können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

*The parent material for the boxes is glass fibre-reinforced polyester resin (BMC – Bulk Moulded Compound). This material is noncorrosive, isolating and very resistant against mechanical stress. The technical data of the raw material could be taken from the table below.*

### Technische Daten

|                                                           |                             |                                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff                                                 | DIN 14598                   | Typ 803                        |
| Dichte                                                    | DIN 53 479                  | 1,65 ... 1,75 g/m <sup>3</sup> |
| Zugfestigkeit                                             | DIN 53 455                  | > 60 N/mm <sup>2</sup>         |
| Biegefestigkeit                                           | DIN 53 452                  | 160 ... 180 N/mm <sup>2</sup>  |
| Schlagzähigkeit                                           | DIN 53 453                  | > 50 kJ/m <sup>2</sup>         |
| Kerbschlagzähigkeit                                       | DIN 53 453                  | 74 kJ/m <sup>2</sup>           |
| Wasseraufnahme nach 4-tägiger Lagerung bei Raumtemperatur | DIN 53 495                  | > 60 mg                        |
| Formbeständigkeit nach Martens                            | DIN 53 458                  | > 200 °C                       |
| Wärmeleitfähigkeit                                        | DIN 53 612                  | 0,35 W/m • K                   |
| Brennbarkeit                                              | DIN 53 459                  | Stufe 2a                       |
| Kältebeständigkeit                                        |                             | -80 °C                         |
| Durchschlagfestigkeit                                     | DIN 53 481/<br>VDE 0303 T.2 | 40 kV/mm                       |
| Kriechstromfestigkeit                                     | DIN 53 480                  | KC > 600                       |
| Termitenfestigkeit                                        |                             | Gut                            |
| Lichtbeständigkeit                                        | DIN 53 383                  | 7 ... 8 (Stufe)                |
| Farbton                                                   |                             | Grau RAL 7035                  |

### Technical data

|                                                         |                             |                                |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Raw material                                            | DIN 14598                   | Typ 803                        |
| Specific gravity                                        | DIN 53 479                  | 1.65 ... 1.75 g/m <sup>3</sup> |
| Tensile strength                                        | DIN 53 455                  | > 60 N/mm <sup>2</sup>         |
| Bending strength                                        | DIN 53 452                  | 160 ... 180 N/mm <sup>2</sup>  |
| Impact strength                                         | DIN 53 453                  | > 50 kJ/m <sup>2</sup>         |
| Notched impact resistance                               | DIN 53 453                  | 74 kJ/m <sup>2</sup>           |
| Water absorption storage for 4 days at room temperature | DIN 53 495                  | > 60 mg                        |
| Dimensional stability according to Martens              | DIN 53 458                  | > 200 °C                       |
| Thermal conductivity coefficient                        | DIN 53 612                  | 0.35 W/m • K                   |
| Combustibility                                          | DIN 53 459                  | Stage 2a                       |
| Low temperature stability                               |                             | -80 °C                         |
| Dielectric strength                                     | DIN 53 481/<br>VDE 0303 T.2 | 40 kV/mm                       |
| Tracking resistance                                     | DIN 53 480                  | KC > 600                       |
| Termite resistance                                      |                             | Good                           |
| Light resistance                                        | DIN 53 383                  | 7 ... 8 (stage)                |
| Colour shade                                            |                             | Grey RAL 7035                  |



## Hausanschlusskästen KH00 bis 100 A

*House service boxes KH00 up to 100 A*

### KH00 – für NH00-Sicherungen (Sonderausführungen möglich)

Kabel-Hausanschlusskasten nach DIN 43627. Gehäuse aus Polyesterharz-Formmasse Typ 803, EN 14598-3. Typprüfbericht nach DIN VDE 0660 Teil 505 liegt vor. Anforderungen gemäß Schutzart IP54 nach EN 60529 werden erfüllt. Zudem sind die Hausanschlusskästen für eine Dauerbelastbarkeit mit 100 A ausgelegt, was sie zusätzlich auch für Anwendungen mit Einspeisung von regenerativ erzeugter Energie qualifiziert.

#### **Beim Grundgehäuse (KH00) wird zwischen zwei Varianten unterschieden:**

Das Standardgehäuse hat eine Kabeldurchführung oben sowie links und rechts je zwei Blindeinführungen. Unten besitzt das Gehäuse je nach Verwendungszweck eine oder zwei Kabeldurchführung/en. Das Außengehäuse (Regenkragen-HAK) ist oben und seitlich komplett geschlossen und besitzt unten zwei Kabeldurchführungen. Abmessungen und der modulare Gehäuseboden sind identisch mit KH00. Den Deckel gibt es wie das Gehäuse aus Polyesterharz-Formmasse in RAL 7035 sowie als Klarsichtdeckel aus Polycarbonat.

Bei den Berührschutz-Abdeckungen kann zwischen der EVU-Abdeckung und der schiebbaren Gesamtabdeckung gewählt werden. Die EVU-Abdeckung (RAL 7035) wird nach dem Anschluss der Zuleitung über den Zugangsbereich gesetzt und plombiert. Bei Inbetriebnahme des HAK wird diese wieder entfernt und im Deckel deponiert. Die schiebbare Gesamtabdeckung ist klarsichtig und deckt sowohl den EVU-Teil als auch den Konsumentenraum ab. Es ist möglich, den oberen Teil über den Sicherungsbereich zu schieben und zu plombieren. Dank des modularen Gehäusebodens ist es möglich, unterschiedlichste Einbauvarianten zu realisieren. Diese Eigenschaft kommt natürlich auch einer Verwendung als Leergehäuse zugute.

## KH00 – for NH00 fuses (special versions possible)

House service box according to DIN 43627. Casing made of BMC polyester resin Typ 803, EN 14598-3. Type test report according to DIN VDE 0660 part 505 is available. The requirements according to degree of protection IP54 (EN 60529) are fulfilled. In addition, the house service boxes are designed for a continuous operation with 100 A what furthermore qualifies them for feeding renewable power to the public grid.

### **Within the basic enclosure (KH00) there is a distinction into two different models:**

The standard box has got a cable bushing at the top as well as two blind insertions at the left and at the right side. At the bottom end the enclosure offers either one or two cable bushings. The outdoor enclosure („Regenkragen-HAK“) is completely closed at the top and side walls and offers two cable bushings at the bottom. Dimensions and the modular enclosure bottom are identical with the KH00. The top cover of the enclosure as well as the casing is made of BMC polyester resin in RAL 7035, it is also available with a clear cover made of polycarbonate.

Within the touch-protection covers you could choose between a “utility cover” and a slidable complete cover. The “utility cover” (RAL 7035) is going to be positioned and sealed over the feeding area after the feeding cable has been installed. If the HSB is going to be operated it will be replaced again and parked within the cover. The slidable complete cover is transparent and covers the utility area as well as the consumers area. It is possible to slide the upper part above the fuse area and seal it in this position. The modular base of the enclosure enables to implement different built-in versions. This property also takes advantage if the enclosure is going to be used empty for other applications.



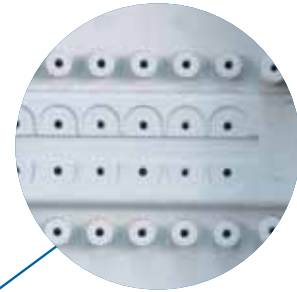
Erhöhte umlaufende Gehäusekante (Regenkragen) schützt zusätzlich vor Wassereintritt im geöffneten Zustand.

*Raised, revolving enclosure lip (Regenkragen) protects additionally against water entry if cover is open.*



Steckbarer Stufenwürgenippel für Kabeldurchmesser von 16 bis 42 mm.

*Pluggable stepped grommet for cable diameter from 16 to 42 mm.*



Modularer Aufbau des Gehäusebodens vereinfacht die Montage unterschiedlicher Einbauten.

*Modular design of enclosure base simplifies the assembly of different built-in components.*



Variable seitliche Zu- und Abgänge durch einfaches Umstecken oder Austauschen der Stufenwürgenippel.

*Variable side entries due to easy switching of stepped grommets.*



Untere mittige Einführung durch Auswechseln des Einsatzes auf zwei Einführungen erweiterbar.

*Lower center entering could be extended to two enterings by replacing the insert.*

## Hausanschlusskästen KH00 bis 100 A

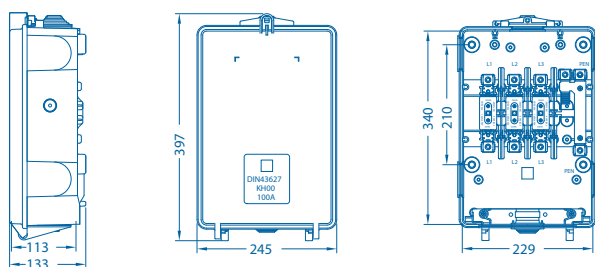
House service box KH00 up to 100 A

### HAK 1 x 3 x NH00 Standard

#### HSB 1 x 3 x NH00 Standard

- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Zugang unten, Abgang oben
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz

- Feeding and outgoing Steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Feeding at bottom, outgoing at the top
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Locking screw 8 mm square, slotted



#### Deckel grau Cover grey

|                                                                                                                                | Typ<br>Type                     | Best.-Nr.<br>Order No. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| EVU Abdeckung<br>Utility cover                                                                                                 | PEN-2 Abgänge<br>PEN-2 outgoing | 27 510 15              |
| EVU Abdeckung<br>Utility cover                                                                                                 | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 510 16              |
| EVU Abdeckung u. Außenlaschen<br>Utility cover and lugs                                                                        | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 510 49              |
| Schiebbare Gesamtabdeckung<br>Slidable complete cover                                                                          | PEN-2 Abgänge<br>PEN-2 outgoing | 27 510 26              |
| Schiebbare Gesamtabdeckung<br>Slidable complete cover                                                                          | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 510 45              |
| Schiebbare Abdeckung u. Außenlaschen<br>Slidable cover and lugs                                                                | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 510 51              |
| Schiebbare Abdeckung, Außenlaschen<br>und PG36 Verschraubung (Kabelabgang)<br>Slidable cover, lugs and PG36 screw (cable exit) | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 510 80              |

#### Deckel klarsichtig Cover transparent

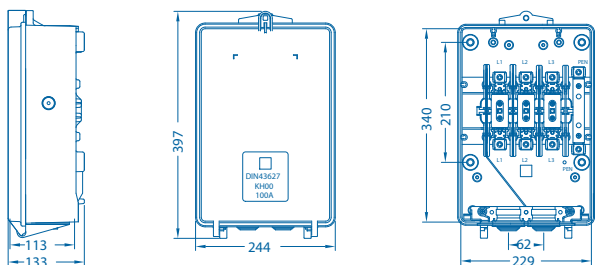
|                                                                                  | Typ<br>Type                     | Best.-Nr.<br>Order No. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Schiebbare Gesamtabdeckung<br>Slidable complete cover                            | PEN-2 Abgänge<br>PEN-2 outgoing | 27 540 26              |
| Schiebbare Gesamtabdeckung<br>Slidable complete cover                            | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 540 45              |
| Schiebbare Gesamtabdeckung und<br>Außenlasche<br>Slidable complete cover and lug | PEN-3 Abgänge<br>PEN-3 outgoing | 27 540 54              |

### Außenbereich (Regenkragenkasten)

#### Outdoor version (rain collar box)

- keine Zu- bzw. Abgänge oben/links/rechts möglich
- Zugang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Abgang PEN 3x Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Zugang unten rechts, Abgang unten links,
- komplett steckbare Innen-Abdeckung, Deckel grau

- No feedings and outgoing at top/left/right possible
- Feeding steel cable connection 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Outgoing steel cable connection 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Outgoing PEN 3x steel cable connection 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Feeding bottom right, outgoing bottom left,
- Slidable complete cover, cover grey



#### Deckel grau Cover grey

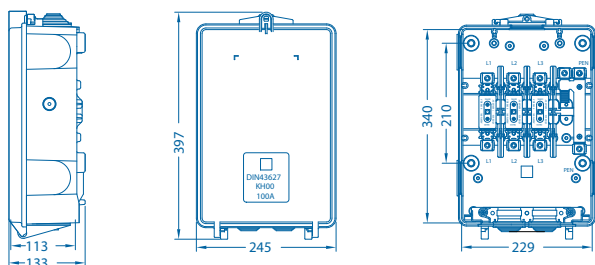
|                                                                                                                                                                                     | Best.-Nr.<br>Order No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Verschlusschraube 8 mm Vierkant ohne Schlitz<br>Locking screw 8 mm square, without slott                                                                                            | 27 526 02              |
| Verschlusschraube 8 mm Vierkant ohne Schlitz +<br>zusätzliche Zylinderschlossvorbereitung<br>Locking screw 8 mm square, without slott +<br>Additional preparation for cylinder lock | 27 526 03              |

## Durchschleifkästen

### loop-wire-lead HSB

- Zugang Doppelstahlrahmenklemmen 2 x 10 bis 50 mm<sup>2</sup>
- Abgang Stahlrahmenklemmen 10-95 mm<sup>2</sup>
- Zugang unten, Abgang oben oder seitlich links/rechts
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz

- Feeding double steel cable connection 2 x 10 to 50 mm<sup>2</sup>
- Outgoing steel cable connection 10-95 mm<sup>2</sup>
- Feeding at bottom, outgoing at the top or side left/right
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Locking screw 8 mm square, slotted



#### Deckel grau

Cover grey

#### Typ

Type

#### Best.-Nr.

Order No.

#### EVU Abdeckung

Utility cover

#### PEN-2 Abgänge

PEN-2 outgoing

27 520 02

#### EVU Abdeckung

Utility cover

#### PEN-3 Abgänge

PEN-3 outgoing

27 520 03

#### Schiebbare Gesamtabdeckung

Slidable complete cover

#### PEN-2 Abgänge

PEN-2 outgoing

27 520 12

#### Schiebbare Gesamtabdeckung

Slidable complete cover

#### PEN-3 Abgänge

PEN-3 outgoing

27 520 04

#### Deckel klarsichtig

Cover transparent

#### Typ

Type

#### Best.-Nr.

Order No.

#### Schiebbare Gesamtabdeckung

Slidable complete cover

#### PEN-2 Abgänge

PEN-2 outgoing

27 542 12

#### Schiebbare Gesamtabdeckung

Slidable complete cover

#### PEN-3 Abgänge

PEN-3 outgoing

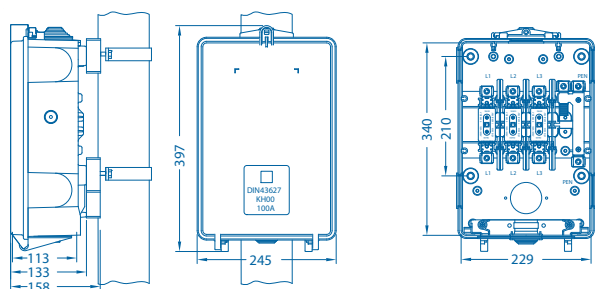
27 542 04

## mit Freileitungsadaptern

### HSB KH00 with overhead line adapter

- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Zugang von hinten, Abgang oben
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant ohne Schlitz
- Freileitungsadapter als Beipack

- Feeding and outgoing Steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Feeding from rear, outgoing at the top
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Locking screw 8 mm square, without slott
- Overhead line adapter as equipment pack



#### Freileitungsadapter, Deckel grau

overhead line adapter, cover grey

#### Best.-Nr.

Order No.

#### Inkl. Adapter Flachleitung 16 mm<sup>2</sup>

Incl. adapter flat conductor 16 mm<sup>2</sup>

27 553 05

#### Inkl. Adapter Flachleitung 25/35 mm<sup>2</sup>

Incl. adapter flat conductor 25/35 mm<sup>2</sup>

27 553 17

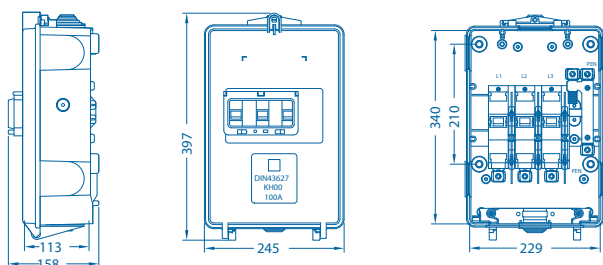
## Hausanschlusskästen KH00 bis 100 A

House service box KH00 up to 100 A

### HAK 1 x 3 x NH00 mit LS Automaten 63 A

HSB 1 x 3 x NH00 with main MCBs 63 A

- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Abgang mit Bockklemmen vom HS-Automaten
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Zugang von unten
- Abgang oben oder seitlich links/rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz
- Feeding and outgoing Steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Outgoing with bock terminal from main MCB
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Feeding at bottom
- Outgoing at the top or side left/right
- Locking screw 8 mm square, without slott

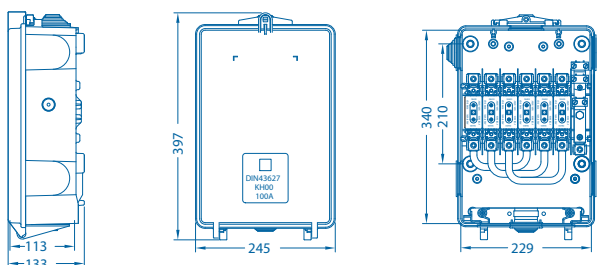


|                           | Best.-Nr.<br>Order No. |
|---------------------------|------------------------|
| Deckel grau<br>Cover grey | 27 553 20              |

### HAK 2 x 3 x NH00 63 / 50 A

HSB 2 x 3 x NH00 63 / 50 A

- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Zugang von unten oder mit Freileitungsadapter von hinten
- Abgang oben oder seitlich links/rechts
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant ohne Schlitz
- Feeding and outgoing Steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Feeding at bottom or with overhead line adapter from the rear
- Outgoing at the top or side left/right
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Locking screw 8 mm square, without slott

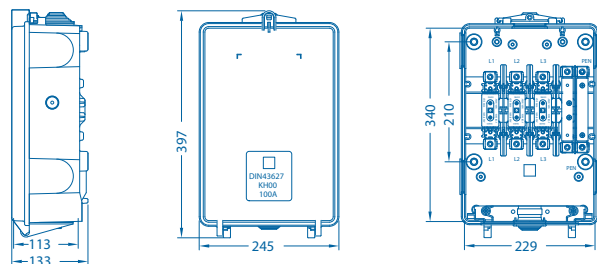


|                                                                                                                              | Best.-Nr.<br>Order No. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Standard, bis 63A<br>Standard, up to 63A                                                                                     | 27 553 14              |
| Inkl. Freileitungsadapter (16-35 mm <sup>2</sup> ) bis 50A<br>Incl. overhead lind adapter (16-35 mm <sup>2</sup> ) up to 50A | 27 553 15              |

## HAK 1 x 3 x NH00, 5-polig

HSB 1 x 3 x NH00, 5-pole

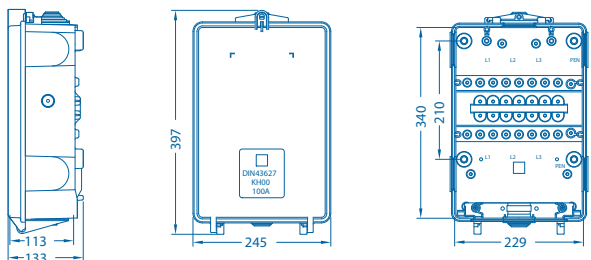
- N und PE getrennt
- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Abgang PE Doppelstahlrahmenklemme 2 x 10 bis 50 mm<sup>2</sup>
- Zugang von unten
- Abgang oben oder seitlich links/rechts
- zusätzlicher Abgang für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz
- Earth and neutral seperated
- Feeding and outgoing Steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Outgoing earth (PE) double steel cable connection 2 x 10 to 50 mm<sup>2</sup>
- Feeding at bottom
- Outgoing at the top or side left / right
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Locking screw 8 mm square, without slott



|                                                                               | Best.-Nr.<br>Order No. |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Schiebbare ges. Abdeckung, Deckel grau<br>Slidable complete cover, cover grey | 27 553 31              |
| zusätzlich als Durchschleifkasten mit<br>doppeltem Zugang                     | 27 553 32              |

## KH00 Leergehäuse

KH00 empty

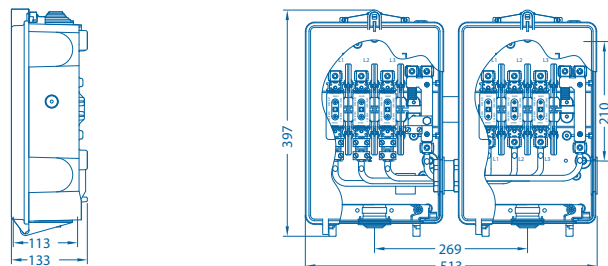


|                                                                                                                                                                    | Best.-Nr.<br>Order No. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Gehäuse mit Zu- und Abgangsmöglichkeiten oben, unten, links, rechts</b><br>Box with feeding and outgoing possibility top, bottom, left, right                   |                        |
| Mit Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz<br>With Locking screw 8 mm square, without slott                                                                   | 27 513 01              |
| Mit Verschlusschraube und Zylinderschlossvorber.<br>With Locking screw 8 mm square, without slott and additional<br>preperation for cylinder lock                  | 27 513 04              |
| <b>Gehäuse oben und seitlich geschlossen/Zwei Zugänge von unten</b><br>Box without feedings and outgoing at top/left/right possible/<br>Two feedings at the bottom |                        |
| Mit Verschlusschraube und Zylinderschlossvorbereitung<br>With Locking screw 8 mm square, without slott and additional preperation<br>for cylinder lock             | 27 526 99              |

## HAK 2 x 3 x NH00 Sonder 100 A

HSB 2 x 3 x NH00 special 100 A

- Zugang (linke Seite) mit Bockklemmen 10 bis 70 mm<sup>2</sup>
- Zu- und Abgang Stahlrahmenklemmen 10 bis 95 mm<sup>2</sup>
- Zugang von unten
- Zugang von oben
- zusätzlicher Abgang je Kasten für Potentialausgleich oben rechts
- Verschlusschraube 8 mm Vierkant mit Schlitz je Kasten
- Feeding (on left side) with Bock terminals 10 to 70 mm<sup>2</sup>
- Feeding and outgoing Steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>
- Feeding at bottom
- Outgoing at the top
- Additional outgoing for equipotential bonding at upper right side
- Locking screw 8 mm square, without slott per box



|                                                                              | Best.-Nr.<br>Order No. |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Schiebbare Gesamtdeckung, Deckel grau<br>Slidable complete cover, cover grey | 27 553 03              |



## Wandeinbaurahmen für HAK KH00

*Flush-mounting frame for HSB KH00*

### Mauerkasten mit Abdeckrahmen und Stecktür in Auf-/Unter-Putz-Ausführung

Wandeinbaurahmen zur Aufnahme von KH00-Gehäusen. Alle Wandeinbaurahmen bestehen aus einer wärmeisolierten Einbaukiste sowie einem Edelstahlgestell und einem Abdeckrahmen mit Stecktür aus Polyesterharz-Formmasse in RAL 7035 (auf Wunsch in jedem RAL-Ton lackierbar). Bei den Rahmen kann zwischen zwei verschiedenen Varianten gewählt werden.

#### **Auf-Putz-Rahmen (erhaben)**

Bei dieser Variante wird die Einbaukiste bündig ins Mauerwerk eingesetzt und der Rahmen später vor dem Mauerwerk aufgesetzt.

#### **Unter-Putz-Rahmen (vertieft)**

Auch dabei werden die Einbaukiste und der Rahmen ins Mauerwerk eingesetzt. Die Stecktür wird mit Riemchen beklebt oder verputzt. Somit ist der Wandeinbaurahmen fast unsichtbar in das Mauerwerk integriert.

## Wall sleeve with cover frame and plug-in door in wall-/flush-mounting version

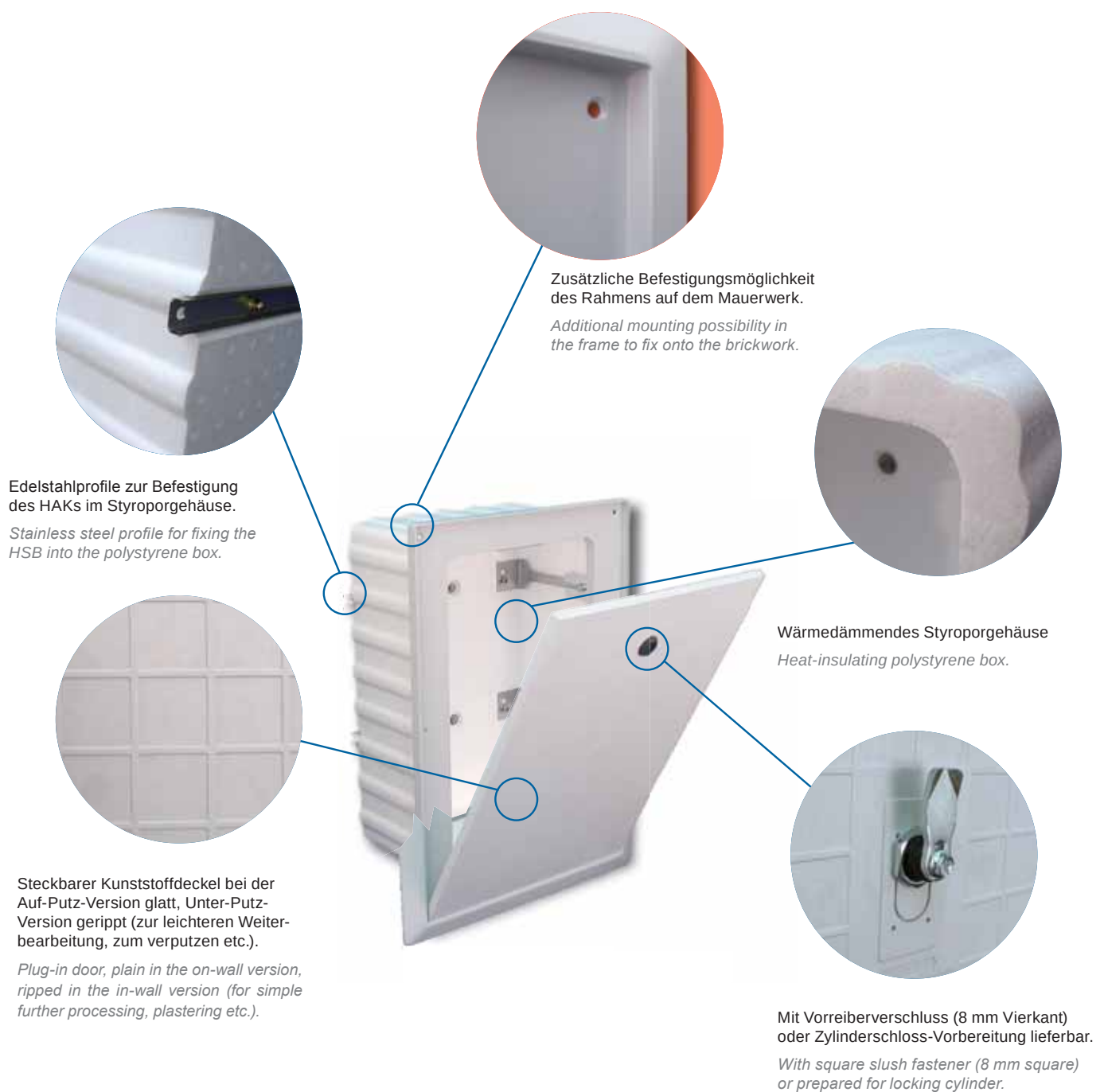
Flush-mounting frame to cover KH00 house service boxes. All flush-mounting frames consist of a heat-insulating built-in box, a stainless steel frame and a cover frame with plug-in door made of BMC polyester resin (RAL 7035) (on request to be coated in all RAL colours). For the frames you could choose from two different variations.

### On-wall frame (raised)

In this variation the built-in box is inserted flush into the brickwork and the frame is attached onto the brickwork afterwards.

### In-wall frame (recessed)

In this case the built-in box is inserted flush into the brickwork. Also the frame is inserted flush into the brickwork. The plug-in door could be pasted with quarter bricks or plastered. So the flush-mounting frame gets integrated into the brickwork more or less invisible.



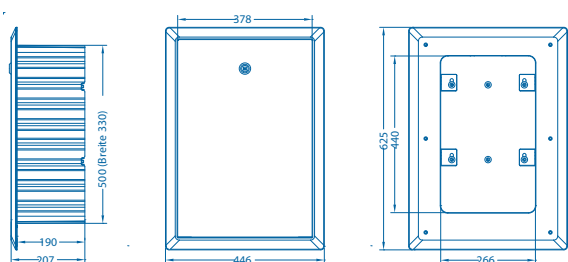
## Wandeinbaurahmen für HAK KH00

*Flush mounting frame for HAK KH00*

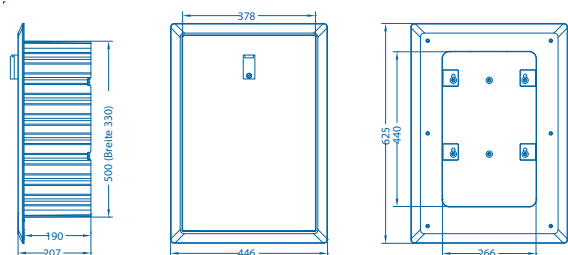
### Wandeinbaurahmen erhaben

*On-wall frame (raised)*

- Unter-Putz-Mauerkasten mit Auf-Putz-Rahmen (erhaben)
- Mauerkasten wärmeisoliert aus Styropor
- Passend für nkt cables Hausanschlusskästen KH00
- sowie alle HAKs NH00 nach DIN 43 627
- *Flush mounting wall sleeve with On-wall frame (raised)*
- *Built-in box heat insulated made of styropor*
- *Suitable for nkt cables house service boxes KH00*
- *as well as for all HSBs NH00 acc. to DIN 43 627*



|                                                              | Best.-Nr.<br>Order No. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vorreiberverschluss Vierkant<br><i>Square slush fastener</i> | 27 561 50              |

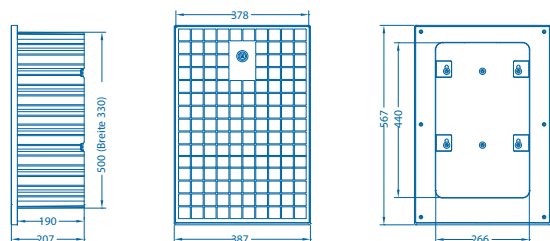


|                                                                                                                            | Best.-Nr.<br>Order No. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vorreiberverschluss Vierkant mit Zylinderschlossvorbereitung<br><i>Square slush fastener prepared for locking cylinder</i> | 27 561 51              |

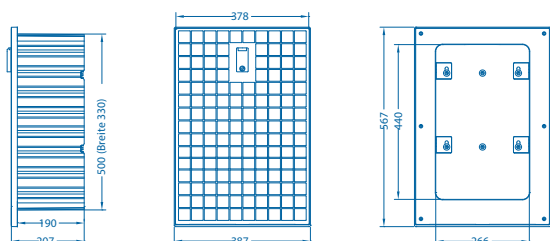
### Wandeinbaurahmen vertieft

*In-wall frame (recessed)*

- Unter-Putz-Mauerkasten mit Unter-Putz-Rahmen (vertieft)
- Mauerkasten wärmeisoliert aus Styropor
- Passend für nkt cables Hausanschlusskästen KH00
- sowie alle HAKs NH00 nach DIN 43 627
- *Flush mounting wall sleeve with In-wall frame (recessed)*
- *Built-in box heat insulated made of styropor*
- *Suitable for nkt cables house service boxes KH00*
- *as well as for all HSBs NH00 according to DIN 43 627*



|                                                              | Best.-Nr.<br>Order No. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vorreiberverschluss Vierkant<br><i>Square slush fastener</i> | 27 561 60              |



|                                                                                                                            | Best.-Nr.<br>Order No. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vorreiberverschluss Vierkant mit Zylinderschlossvorbereitung<br><i>Square slush fastener prepared for locking cylinder</i> | 27 561 61              |

**Hinweis:**

Auf Wunsch sind die Wandeinbaurahmen auch kplt. mit vorinstalliertem HAK lieferbar. Passende Schließzylinder sind unter Zubehör HAK zu finden.

**Remark:**

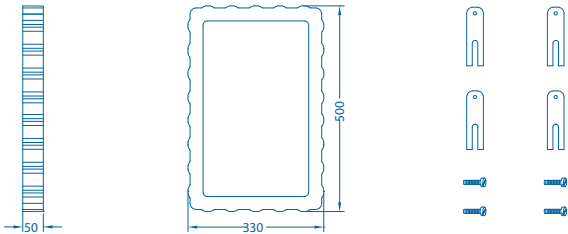
On request flush mounting frames could also be supplied complete with pre-installed HSB.The fitting locking cylinders could be found in the accessories section.

## Ausgleichsset 50 mm

Adjusting set 50 mm

Der Rahmen lässt sich standardmäßig bis zu 30 mm in der Tiefe ausgleichen. Sollte das aus verschiedenen Gründen nicht ausreichen (z. B. nachträgliche Dämmung der Außenwand), ist ein zusätzlicher Ausgleich um 50 mm möglich.

The frame could be adjusted up to 30 mm in standard. Should this, for different reasons, not be sufficient (e.g. subsequent heat insulation) an additional 50 mm adjustment is possible.



|                                           | Best.-Nr.<br>Order No. |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Ausgleichsset 50 mm<br>Adjusting set 50mm | 27 561 40              |



## Hausanschlusskasten KH1

*House service box KH1*

### KH1 – für NH1/2-Sicherungen (Sonderausführungen möglich)

Kabel-Hausanschlusskästen nach DIN 43627.

Gehäuse und Deckel aus Polyesterharz-Formmasse Typ 803, EN 14598-3 (DIN 16911) im Farbton RAL 7035. Typprüfbericht nach DIN VDE 0660 Teil 505 liegt vor. Anforderungen gemäß Schutzart IP54 nach EN 60529 werden erfüllt. Der Deckel ist auf Wunsch mit Sichtfenster im Bereich der Sicherungseinsätze ausrüstbar. Verschraubt wird der Deckel mit zwei Verschlusschrauben 8 mm Vierkant (mit Schlitz), plombierbar. Das Gehäuse bietet eine Vielzahl von Kabeleinführungen. Nicht benötigte Einführungen werden durch Blindeinschübe verschlossen.

#### **Max. Belegung:**

Zwei Kabelzugänge unten und je ein Kabelzugang links und rechts mit je einer Kabelabfangschelle. Drei Kabelabgänge nach oben sowie je einer nach links und rechts. Zusätzlich gibt es eine Vielzahl an Ausbrechöffnungen im Gehäuse zum nachträglichen Einsetzen von PG16/M20-Verschraubungen. EVU- bzw. Berührungsschutz-Abdeckungen sind aus glasklarem Polykarbonat, plombierbar. Das KH1-Gehäuse ist für eine Spitzenlast von 400 A und eine Dauerlast bis zu 355 A geprüft und freigegeben.

## KH1 – for NH1/2 fuses (special versions possible)

House service boxes according to DIN 43627.

Box body and cover are made of polyester resin type 803 according to EN 14598-3 (DIN 16911) in colour RAL 7035. Type test report according to DIN VDE 0660 part 505 is available. The requirements according to degree of protection IP54 (EN 60529) are fulfilled. On request the cover could be equipped with a transparent window in the area of the fuse inserts. The cover is locked by two locking screws 8 mm square (slotted), sealable. The box offers a huge number of cable entry glands. Not required enterings could be covered by blind grommets.

### Max. number of inlets:

Two cable entries at the bottom and one each from the left and right lower side with cable fixing clamps. Three cable outlets at the top and one each to the upper left and right. In addition to this there is a large number of pre-cut holes where PG16/M20 cable glands could be fitted subsequently. Utility cover respectively protection cover are made from transparent polycarbonate, sealable. The KH1-HSB (house service box) is tested and approved up to a peak load of 400 A and is designed for a continuous operation (constant load) of up to 355 A.



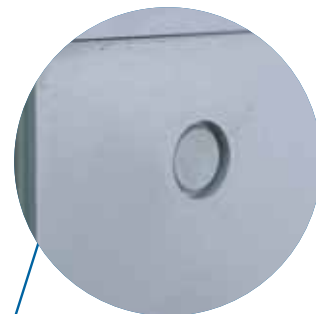
Drei Steckmöglichkeiten für Kabelabgänge oben über steckbare Stufenwürgenippel. Kabeldurchmesser bis 54 mm.

Three possible positions for cable entry at the top via stepped grommets. For cable diameters up to 54 mm.



Verschraubte Deckelhalter (leicht auswechselbar) ermöglichen das Aushängen des Deckels in 15°-Stellung.

Screwed cover fixing (easy replacement) allows unhinging of the top cover in 15°-position.



Diverse vorgestanzte Auskreisungen zur leichten Montage zusätzlicher PG-Verschraubungen.

Several pre-cut holes enable an easy fixing of additional PG cable glands if required.



Vorbereitung für Kabelabfangschellen an allen unteren Einschüben.

Applicable for cable fixing clamps at all lower plug-in modules.



Zwei Steckmöglichkeiten für Kabelzugänge von unten.

Two possible positions for incoming cables at the bottom.

## Hausanschlusskästen KH1/2 bis 400 A

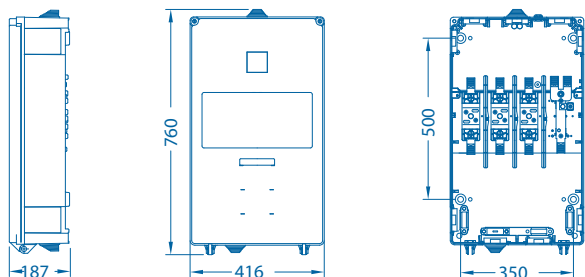
House service box KH1/2 up to 400 A

### HAK 1 x 3 x NH2 Standard bis 400A

HSB 1 x 3 x NH2 standard up to 400A

- Plombierbare Primärklemmen- und Anschlussraum-Abdeckung aus Polycarbonat, glasklar
- Verschlusschrauben 8 mm Vierkant mit Schlitz
- Kabeleinführung über steckbaren Einschub bis 54 mm von unten oder seitlich links, rechts unten
- Kabelabgang über steckbaren Einschub bis 54 mm nach oben oder seitlich links, rechts oben

- Sealable covers for primary clamp- and connecting area made from polycarbonat, transparent
- Locking screw 8 mm square, with slott
- Cable entry via pluggable gland up to 54 mm from the bottom or the lower left or right side.
- Cable outlet via pluggable gland up to 54 mm at the top or upper left or right side.



| Deckel Standard<br>Cover standard                                                                                                                                                                                                                                                                         | Best.-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zu- und Abgang über V-Rahmenklemmen 50-240 mm <sup>2</sup> se PEN 1 Abgang + Zusatzklemme 10-95 mm <sup>2</sup> für Potentialausgleich<br>Feeding and outgoing via V-shaped cable connection terminals 50-240 mm <sup>2</sup> se PEN 1 outgoing + 1 terminal 10-95 mm <sup>2</sup> for equipotent bonding | 27 102 14              |
| Baugleich, jedoch PEN 2 Abgänge + Zusatzklemme<br>Identical in construction but with PEN 2 outgoing + additional terminal                                                                                                                                                                                 | 27 102 62              |
| Zu- und Abgang über Bockklemmen 25-150 mm <sup>2</sup> se PEN 1 Abgang + Zusatzklemme 10-70 mm <sup>2</sup> für Potentialausgleich<br>Feeding and outgoing via bock terminals 25-150 mm <sup>2</sup> se PEN 1 outgoing + 1 terminal 10-70 mm <sup>2</sup> for equipotent bonding                          | 27 102 07              |

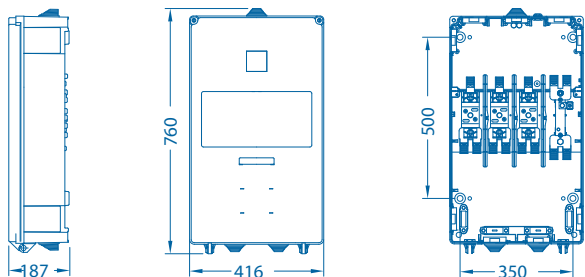
| Deckel mit Sichtfenster<br>Cover with transparent window                                                                                                                                                                                                                                                  | Best.-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zu- und Abgang über V-Rahmenklemmen 50-240 mm <sup>2</sup> se PEN 1 Abgang + Zusatzklemme 10-95 mm <sup>2</sup> für Potentialausgleich<br>Feeding and outgoing via V-shaped cable connection terminals 50-240 mm <sup>2</sup> se PEN 1 outgoing + 1 terminal 10-95 mm <sup>2</sup> for equipotent bonding | 27 102 17              |

### HAK 1 x 3 x NH2 Durchschleifkästen bis 400 A

HSB 1 x 3 x NH2 loop-wire-lead HSB up to 400 A

Ausstattung wie Standard bis 400A, jedoch mit 2 Eingängen (zum Schleifen, bzw. für Doppeleinführung)

Equiped as standard up to 400A, but with 2 inputs (for loop-wires, respective. for double-inputs)



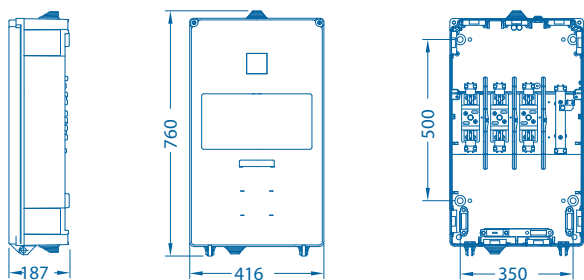
| Deckel Standard<br>Cover standard                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Best.-Nr.<br>Order No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zu- und Abgang über V-Rahmenklemmen 50-240 mm <sup>2</sup> se Zusatzklemme PEN 2 Abgänge + Zusatzklemme 10-95 mm <sup>2</sup> für Potentialausgleich<br>Feeding and outgoing via V-shaped cable connection terminals 50-240 mm <sup>2</sup> se PEN 2 outgoing + 1 terminal 10-95 mm <sup>2</sup> for equipotent bonding | 27 102 94              |
| Zu- und Abgang über V-Rahmenklemmen 50-240 mm <sup>2</sup> se Zusatzklemme PEN 2 Abgänge + Zusatzklemme 10-95 mm <sup>2</sup> für Potentialausgleich zusätzlich mit 2 Abgängen über V-Rahmenklemmen 50-240 mm <sup>2</sup>                                                                                              | 27 102 83              |
| Zu- und Abgang über Bockklemmen 25-150 mm <sup>2</sup> se PEN 1 Abgang + Zusatzklemme 10-70 mm <sup>2</sup> für Potentialausgleich<br>Feeding and outgoing via bock terminals 25-150 mm <sup>2</sup> se PEN 1 outgoing + 1 terminal 10-70 mm <sup>2</sup> for equipotent. bonding                                       | 27 102 08              |

## HAK 1 x 3 x NH1 bis 250A

HSB 1 x 3 x NH1 up to 250A

Ausstattung wie Standard bis 400A, NH-Sicherungselemente nur für NH1 bis 250A

Equiped as standard up to 400A, NH-fuse bases only for NH1 up to 250A



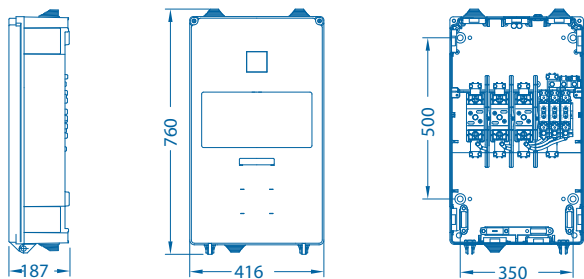
| Deckel Standard<br>Cover standard                                                                                                     | Best.-Nr.<br>Order No. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| PEN 1 Abgang + Zusatzklemme 10-70 mm <sup>2</sup> für PA<br>PEN 1 outgoing + 1 terminal 10-70 mm <sup>2</sup> for equipotent. bonding | 27 101 07              |
| Baugleich, jedoch als Durchschleifkasten (2 Eingänge)<br>Identical, but as loop-wire-lead HSB (2 incomings)                           | 27 101 08              |

## HAK 1 x 3 x NH 2 + 1 x 3 x NH00

HSB 1 x 3 x NH 2 + 1 x 3 x NH00

- Ausstattung wie Standard bis 400A
- jedoch mit je 1 Abgang NH2 bis 300 A und 1 Abgang NH00 bis 100A
- Zugang über Bockklemmen 25-150 mm<sup>2</sup>
- Abgang NH2 über Bockklemmen 25-150 mm<sup>2</sup>
- Abgang NH00 über Bockklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>
- auf PEN 1 Abgang mit Bockklemme 25-150 mm<sup>2</sup>
- auf PEN 2 Abgänge mit Bockklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>

- Equiped as standard up to 400A
- but with 1 outgoing NH2 up to 300 A and 1 outgoing NH00 up to 100A
- Feeding via bock terminals 25-150 mm<sup>2</sup>
- Outgoing NH2 via bock terminals 25-150 mm<sup>2</sup>
- Outgoing NH00 via bock terminals 10-50 mm<sup>2</sup>
- on PEN 1 outgoing bock terminal 25-150 mm<sup>2</sup>
- on PEN 2 outgoing via bock terminal 10-50 mm<sup>2</sup>



| Deckel Standard<br>Cover standard                                                                                                                              | Best.-Nr.<br>Order No. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| PEN 2 Abgänge Bockklemmen 10-50 mm <sup>2</sup><br>PEN 2 outgoing bock terminals 10-50 mm <sup>2</sup>                                                         | 27 102 43              |
| Baugleich, jedoch Zugang V-Rahmenklemmen 50-240 mm <sup>2</sup> se<br>Identical, but feeding via V-shaped cable connection terminals 50-240 mm <sup>2</sup> se | 27 102 81              |

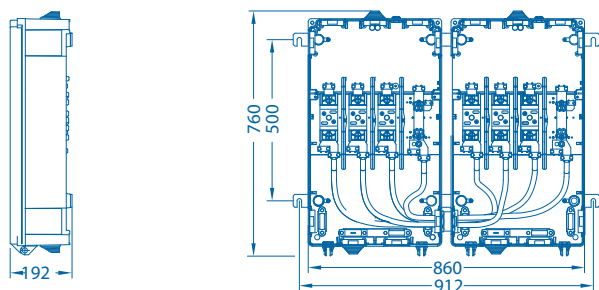
## Hausanschlusskästen KH1/2

House service box KH1/2

### HAK 2 x 3 x NH2 Sonder 350A

HSB 2 x 3 x NH2 special 350A

- Ausstattung wie Standard bis 400A,
- jedoch zwei Gehäuse verschraubt auf Tragschienen
- intern vorverdrahtet mit 120 mm<sup>2</sup> Cu
- mit zusätzlicher Durchschleifmöglichkeit
- Zu- und Abgänge Bockklemmen 25-150 mm<sup>2</sup>



**Deckel Standard**  
Cover standard

**Best.-Nr.**  
Order No.

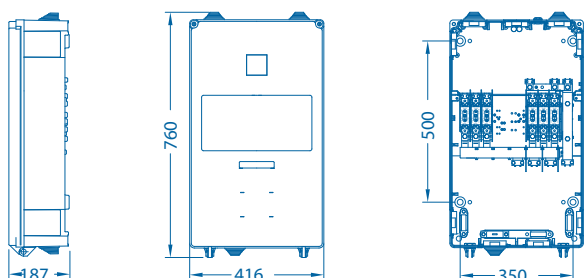
PEN je 1 Abgang + je 1 Zusatzklemme 10-70 mm<sup>2</sup>  
PEN 1 outgoing + 1 terminal 10-70 mm<sup>2</sup> for equipotent. bonding

27 100 80

### HAK 2 x 3 x NH00

HSB 2 x 3 x NH00

- Plombierbare Primärklemmen- und Anschlussraum-Abdeckung aus Polycarbonat, glasklar
- Verschlusschrauben 8 mm Vierkant mit Schlitz
- Kabeleinführung über steckbaren Einschub bis 54 mm
- Von unten oder seitlich links, rechts unten
- Kabelabgänge über steckbare Einschübe bis 54 mm
- nach oben oder seitlich links, rechts oben



**Deckel Standard**  
Cover standard

**Best.-Nr.**  
Order No.

Zugang über Bockklemmen 25-150 mm<sup>2</sup>  
Feeding via bock terminals 25-150 mm<sup>2</sup>se  
Abgang NH00 Bockklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>  
Outgoing NH00 bock terminals 10-50 mm<sup>2</sup>  
PEN 3 Abgänge Bockklemme 10-50 mm<sup>2</sup>  
PEN 3 outgoing via bock terminals 10-50 mm<sup>2</sup>

27 100 07

Baugleich, jedoch als Durchschleifkasten (2 Eingänge)  
Identical, but as loop-wire-lead HSB (2 incomings)

27 100 08

Zugang über V-Rahmenklemmen 50-240 mm<sup>2</sup>se  
Feeding via V-shaped cable connection terminals  
Abgang NH00 Rahmenklemmen 10-95 mm<sup>2</sup>  
Outgoing NH00 steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>  
PEN 5 Abgänge Rahmenklemmen 10-95 mm<sup>2</sup>  
PEN 5 outgoing steel cable connection terminal 10 to 95 mm<sup>2</sup>

27 100 17

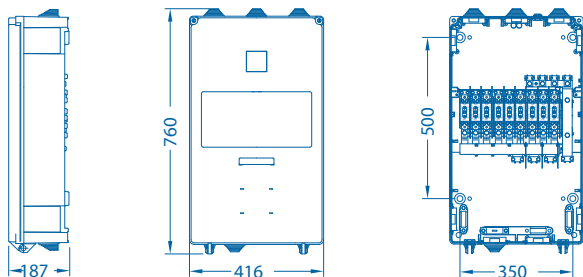
Baugleich, jedoch als Durchschleifkasten (2 Eingänge)  
Identical, but as loop-wire-lead HSB (2 incomings)

27 100 20

## HAK 3 x 3 x NH00

HSB 3 x 3 x NH00

- Ausstattung wie 2 x 3 x NH00, jedoch mit drei Einheiten (3 x 3 x NH00)
- Equipped as wie 2 x 3 x NH00, but with 3 units (3 x 3 x NH00)



### Deckel Standard

Cover standard

### Best.-Nr.

Order No.

Zugang über Bockklemmen 25-150 mm<sup>2</sup>

Feeding via bock terminals 25-150 mm<sup>2</sup>se

Abgang NH00 Bockklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>

Outgoing NH00 bock terminals 10-50 mm<sup>2</sup>

PEN 4 Abgänge Bockklemme 10-50 mm<sup>2</sup>

PEN 4 outgoing via bock terminals 10-50 mm<sup>2</sup>

Baugleich, jedoch als Durchschleifkasten (2 Eingänge)

Identical, but as loop-wire-lead HSB (2 incomings)

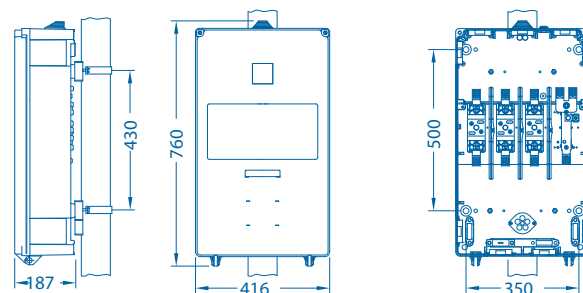
27 100 57

27 100 58

## HAK KH1 mit Freileitungsadapter

HSB KH1 with overhead line adapter

- Zur Verwendung an Freileitungsmasten 3/3,5 Zoll
- Freileitungsadapter vormontiert
- Zuleitung von hinten, für Einzeladern bis 50 mm<sup>2</sup>
- To be used at overhead line tower 3 3,5 Zoll
- Overhead line adapter pre-assembled
- Feeding from rear, for single conductor up to 50 mm<sup>2</sup>



### Deckel Standard

Cover standard

### Best.-Nr.

Order No.

HAK 1 x 3 x NH2, (baugleich 27 102 07) inkl. Adapter

HSB 1 x 3 x NH2, (identical in construction to 27 102 07) incl. adapter

27 202 51

HAK 2 x 3 x NH00, (baugleich 27 100 08) inkl. Adapter

HSB 2 x 3 x NH00, (identical in construction to 27 100 08) incl. adapter

27 100 30

HAK NH2 + NH00, (baugleich 27 102 43) inkl. Adapter

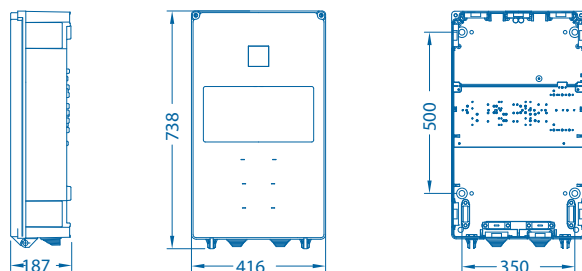
HSB NH2 + NH00, (identical in construction to 27 102 43) incl. adapter

27 202 52

## KH1 Leergehäuse

KH1 empty

- Gehäuse mit Zu- und Abgangsmöglichkeiten 3 x oben, 2 x unten, 2 x links, 2 x rechts
- Inkl. 2 Einschiebe bis 54 mm (erweiterbar)
- Box with feeding and outgoing possibility 3 x top, 2 x bottom, 2 x left side, 2 x right side
- Incl. 2 sliders up to 54 mm (extendable)



### Deckel Standard

Cover standard

### Best.-Nr.

Order No.

Verschlusschrauben 8 mm Vierkant mit Schlitz

Locking screw 8 mm square, with slott

27 100 97

Mit zusätzlicher Zylinderschlossvorbereitung und 5-mm-Montageplatte 350 x 530 mm

With additional preperation for cylinder lock and 5-mm-mounting plate 350 x 530 mm

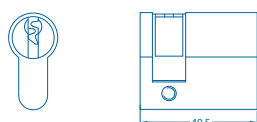
27 100 98

## Hausanschlusskästen

House service box

### Allgemein

Overall



#### Profilzylinder (inkl. 3 Schlüssel)

Locking cylinder (incl. 3 keys)

#### Best.-Nr.

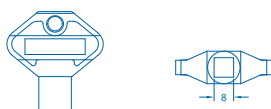
Order No.

**Gleichschließend**  
Simultaneous locking

10 123 91

**Ungleichschließend**  
Individual locking

10 123 89



#### Vierkantschlüssel 8 mm

Key square 8 mm

#### Best.-Nr.

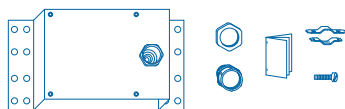
Order No.

**Passend für alle HAKs mit Vierkantschließung**  
Suitable for all HSBs with square lock 8 mm

10 123 98

### KH00

KH00



#### Nachrüstatz groß

Retrofit kit large

#### Best.-Nr.

Order No.

**Blechträger für rückseitige Kabeleinführung**  
Mit Zugentlastungsschelle, passend für alle Standard-HAKs NH00 (nkt)  
Metal carrier for cable feeding from the rear With strain relief clamp, fitting for all standard-HSB's NH00 (nkt)

27 560 21



#### Nachrüstatz klein

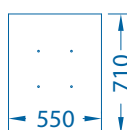
Retrofit kit small

#### Best.-Nr.

Order No.

**Zusätzlicher Einschub, zur Verwendung eines seitlichen Einschubs als Zugang**  
Additional grommet, for using a side entry for feeding

27 560 20



#### Brandschutzplatte (Fibersilikat)

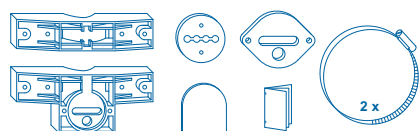
Fire prevention plate (fibersilicate)

#### Best.-Nr.

Order No.

**Zur Unterlage bei der Montage von HAKs NH00 auf brennbaren Baustoffen, z. B. Holz Außenabmessungen in mm (B/H/T) 550/710/20**  
Support plate if HSBs NH00 are going to be fixed onto inflammable building materials, e. g. wood Dimensions in mm (W/H/D) 550/710/20

17 726 50



#### Freileitungsadapter

Overhead line adapter

#### Best.-Nr.

Order No.

**Zur Montage eines Standard-HAKs NH00 (nkt cables) an einem Freileitungs-Mast 3 bzw. 3,5 Zoll**  
for monting of a standard-HSB NH00 (nkt cables) an overhead line tower 3 resp. 3.5 Zoll

**Für Flachleitung 16 mm<sup>2</sup>**  
For flat conductor 16 mm<sup>2</sup>

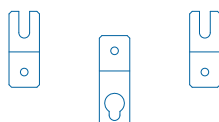
17 901 84

**Für Flachleitung 25/35 mm<sup>2</sup>**  
For flat conductor 25/35 mm<sup>2</sup>

17 901 85

**Für Einzeladern bis 50 mm<sup>2</sup>**  
For single conductor up to 50 mm<sup>2</sup>

17 901 88



#### Außenbefestigungsset

Outside fastening set

#### Best.-Nr.

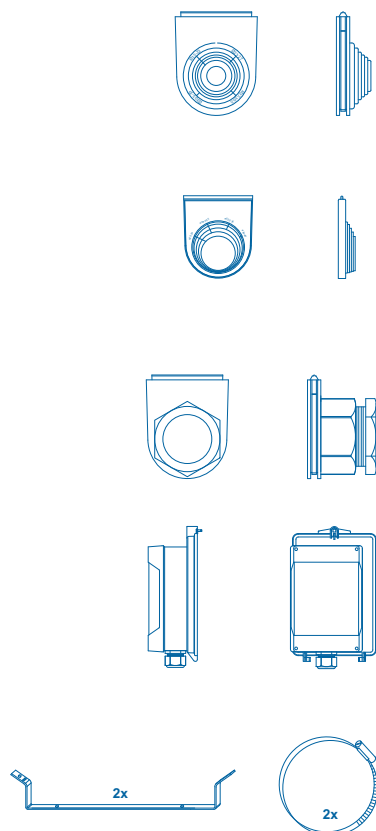
Order No.

**3-Pkt.-Außenbefestigung (unten links/rechts, oben mittig)**  
3-point-outside fastener (bottom left/right, top centered)

27 560 50

## KH00

KH00



Klemmbereich Cu/A  
10<sup>2</sup>rm - 70<sup>2</sup>sm  
10<sup>2</sup>re - 95<sup>2</sup>se  
(Doppelrahmenkl. bis 50<sup>2</sup>)



Klemmbereich Cu/A  
10<sup>2</sup>rm - 70<sup>2</sup>sm  
10<sup>2</sup>re - 95<sup>2</sup>se  
(Doppelrahmenkl. bis 50<sup>2</sup>)

### Standard-Einschub NH00

Standard-slider NH00

### Best.-Nr.

Order No.

max. 48 mm Durchmesser (Stufennippel) passend für obere und seitliche Einführungen  
max. 48 mm diameter (stepped grommet) suitable for all upper and side entries

27 592 01

### Standard-Durchführung NH00

Standard-bushing NH00

### Best.-Nr.

Order No.

max. 40 mm Durchmesser (Stufennippel) passend für die unteren Einführungen  
max. 40 mm diameter (stepped grommet) suitable for all bottom entries

27 592 50

### PG36 Einschub NH00

PG36 slider NH00

### Best.-Nr.

Order No.

Kabelverschraubung PG36 passend für die obere und seitlichen Einführungen

27 592 06

### Baustromaufsatz

Construction site top frame

### Best.-Nr.

Order No.

KH00-Deckel mit zusätzlichem Gehäuse zur Unterbringung von Huckepack-Sicherungen oder Messeinrichtungen, Kabelabgang PG36  
KH00-cover with additional box for piggyback fuses or measuring devices cable outgoing PG36

27 038 98

### Befestigungsset Großmasten

Fixing set main masts

### Best.-Nr.

Order No.

Haltebügel und zwei Edelstahlbänder zur Befestigung eines HAKs NH00 (nkt cables) an Holzmasten, etc. (Ø bis 600 mm)  
Retaining bracket and two stain-less steel bands for fixing of a HSBs NH00 (nkt cables) onto a wooden mast, etc. (Ø up to 600 mm)

17 901 70

### Klemmensets

Terminal sets

### Best.-Nr.

Order No.

Stahlrahmenklemmen 10 – 95 mm<sup>2</sup>

Steel cable connection terminals 10 – 95 mm<sup>2</sup>

Set 4 Stück

Set 4 pcs.

17 687 61

Set 5 Stück

Set 5 pcs.

17 687 64

Set 6 Stück

Set 6 pcs.

17 687 65

Set 3 Stück + 1 Doppelstahlrahmenkl. 2 x 10-50 mm<sup>2</sup>

Set 3 pcs. + 1 double steel connection terminal 2 x 10-50 mm<sup>2</sup>

17 687 66

Set 4 Stück Doppelstahlrahmenkl. 2 x 10-50 mm<sup>2</sup>

Set 4 pcs. double steel connection terminal 2 x 10-50 mm<sup>2</sup>

17 687 47

### Nachrüstsatz für Doppelseinführung KH00

### Best.-Nr.

Order No.

Doppelseinführung zum Nachrüsten im Zugang incl. 4 Stück Doppel-Stahlrahmenklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>

27 560 10

### Umbausatz KH00 5-polig

### Best.-Nr.

Order No.

Zwei einzelne PEN-Schienen für TN-S-Umbau incl. Ausbaumaterial

27 560 35

## Hausanschlusskästen

House service box

### KH1

KH1



#### Deckel mit Sichtfenster

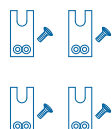
Cover with transparent window

#### Best.-Nr.

Order No.

Sichtfenster (BxH: 342 x 172 mm) im Bereich der Sicherungen inkl.  
Vierkantverschlusschrauben  
transparent window (wxh: 342 x 172 mm) in the area of the fuse inserts incl.  
square fixing screws

27 075 28



#### Außenbefestigungsset

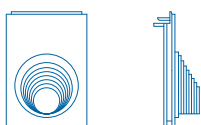
Outside fastening set

#### Best.-Nr.

Order No.

4-Pkt.-Außenbefestigung (unten links/rechts, oben links/rechts)  
4-point-outside fastener (bottom left/right, top left/right)

17 687 22



#### Standard-Einschub NH2

Standard-slider NH2

#### Best.-Nr.

Order No.

max. 54 mm Durchmesser (Stufennippel) passend für alle Einführungen  
max. 54 mm diameter (stepped grommet) suitable for all entries

27 075 05



#### Doppel-Einschub NH2

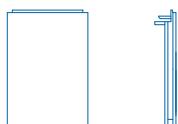
Double-Slider NH2

#### Best.-Nr.

Order No.

für zwei Leitungen bis je 34 mm Ø passend für alle Einführungen  
for two wires up to 34 mm Ø each suitable for all entries

27 076 07



#### Blind Einschub NH2

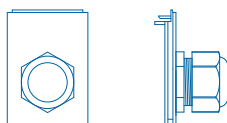
Blind slider NH2

#### Best.-Nr.

Order No.

passend für alle Einführungen  
suitable for all entries

27 075 06



#### PG36 Einschub NH2

PG36 slider NH2

#### Best.-Nr.

Order No.

Kabelverschraubung PG36 passend für alle Einführungen  
Slider with cable gland PG36 suitable for all entries

27 076 08

## Hausanschlusskästen

House service box

### KH1

KH1



2 x  
(inkl. Muttern)  
2 x  
(inkl. Muttern)

#### Deckelscharniere Hinge for top cover

Best.-Nr.  
Order No.

passend für alle KH1-Gehäuse Set (2 Stk.)  
suitable for all KH1-HSBs (nkt cables) Set (2 pcs.)

53 644 02



Klemmbereich CU/A  
35<sup>2</sup>re/rm,  
50<sup>2</sup>se/sm - 240<sup>2</sup>sm

Cross Section CU/A  
35<sup>2</sup>re/rm,  
50<sup>2</sup>se/sm - 240<sup>2</sup>sm

#### Klemmensets Terminal sets

Best.-Nr.  
Order No.

V-Rahmenklemmen bis 240<sup>2</sup>se  
V-shaped cable connection terminals up to 240<sup>2</sup>se

Set 4 Stück  
Set 4 pcs.

17 687 33

Set 5 Stück  
Set 5 pcs.

17 687 37



#### Nachrüstset Durchschleifkasten KH2 Retrofit-Kit loop-through box KH2

Best.-Nr.  
Order No.

passend für alle KH1-Gehäuse,  
Set bestehend aus 4 Stück V-Doppel-Direktanschlussklemmen (50-185 sm),  
Standard-Einschub für Kabelabgang unten, Kabelschelle und Montagezubehör  
suitable for all KH1-HSBs (nkt cables),  
Set consisting of 4 pieces V-type double-direct-terminals (50-185 sm),  
standard-slider for outgoing on bottom side, cable clamp and fitting accessories

17 687 77

#### Verschluss für Vorhängeschloß

Best.-Nr.  
Order No.

zum zusätzlichen Sichern der Verschlusschrauben

27 067 11



# Zertifikate

## Certificates

### Zertifikat

Prüfungsnorm ISO 9001:2008

Zertifikat-Registrier-Nr. 01 100 5593

Unternehmen:

uesa GmbH  
Gewerbepark-Nord 7  
04938 Uebigau  
Deutschland

mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich:

Entwicklung und Herstellung von

- Energieverteilungsanlagen
- Transformatorstationen
- Elektro- und Automatisierungsanlagen

sowie Fertigung von Komponenten und Baugruppen aus Metall

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2008 erfüllt sind.

Gültigkeit:

Dieses Zertifikat ist gültig vom 14.05.2017 bis 14.09.2018.  
Erstzertifizierung 1995

10.03.2017

*Lea Böh*  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

**TÜVRheinland®**  
Genau. Richtig.

### Certificate

Standard ISO 9001:2008

Certificate Registr. No. 01 100 5593

Certificate Holder:

uesa GmbH  
Gewerbepark-Nord 7  
04938 Uebigau  
Germany

including the locations according to annex

Scope:

Development, manufacture and maintenance of

- Energy distribution systems
- Transformer stations
- Electrical and automation systems

and manufacture of metal components and modules

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2008 are met.

Validity:

The certificate is valid from 2017-05-14 until 2018-09-14.  
First certification 1995

2017-03-10

*Lea Böh*  
TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.



Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrags unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei **uesasa** und sind geschützt.

*This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of **nkt cables** for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with **uesasa** and are reserved.*

---

uesasa GmbH  
Uebigau  
Gewerbepark-Nord 7  
04938 Uebigau-Wahrenbrück  
Germany

Tel.: +49 35365 49-0  
Fax: +49 35365 8217  
mail@uesasa.de  
www.uesasa.de

---