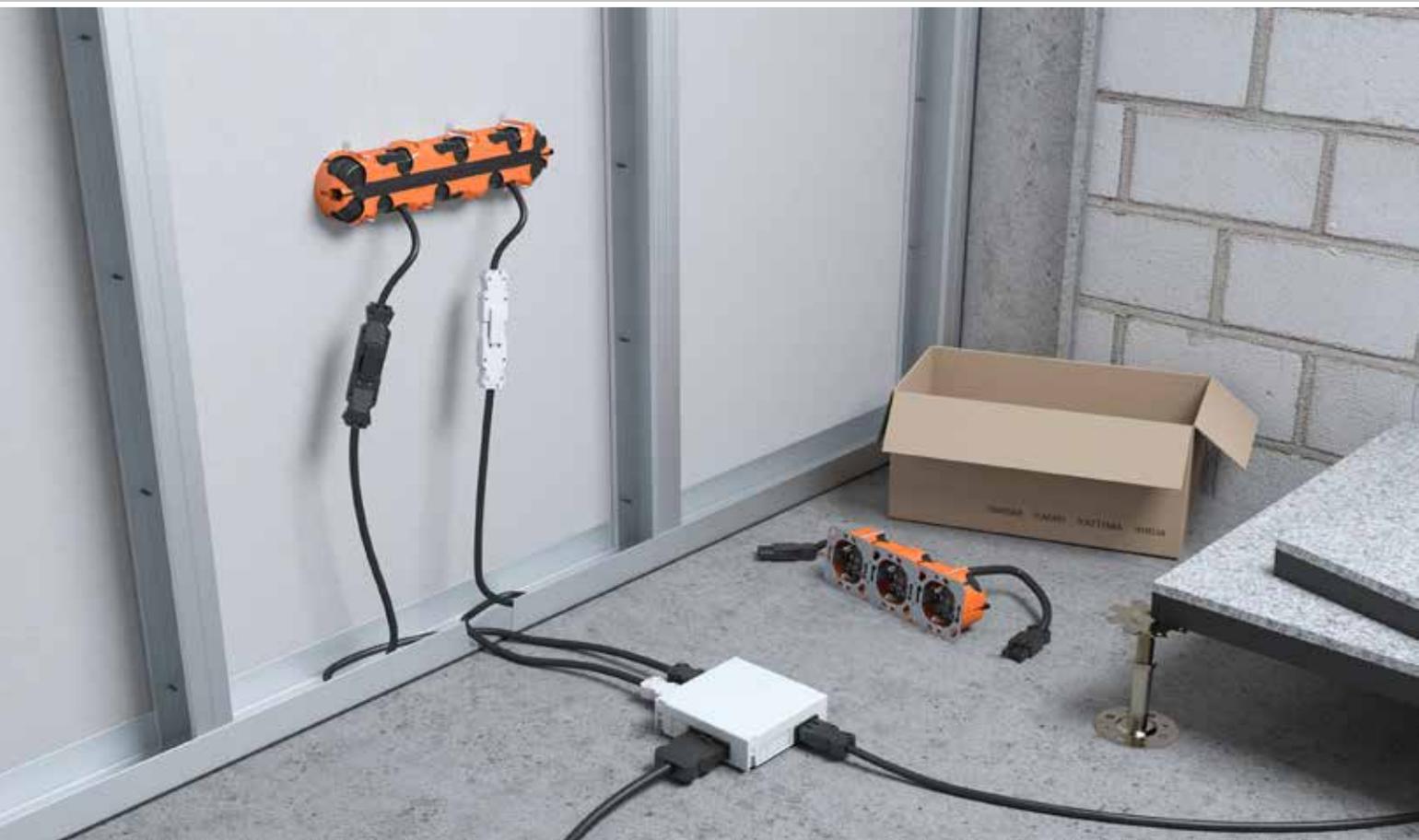


Steckbare Installation von KAISER. Zeitsparend und flexibel.





Zukunft steckbar. Einfach, schnell und sicher.

Insbesondere beim effizienten und termingerechten Bauen sind vorgefertigte Komponenten und Systeme als Lösung für die Planung und Installation gefragt.

So kann eine zeit- und kostenintensive Elektro-Installation auf der Baustelle durch vorgefertigte, steckbare Systeme wirtschaftlich optimiert werden.

Der Fachplaner oder Elektroinstallateur plant hierbei die Installation mit modularen, in der eigenen Werkstatt oder beim Hersteller individuell vorgefertigten Komponenten und Leitungen. Auf der Baustelle müssen diese zur Inbetriebnahme lediglich nach vorgegebener Planung zusammengesteckt werden. Das ermöglicht eine Zeitersparnis auf der Baustelle von bis zu 70%. Und bei engen Zeitplänen können nach Bedarf ausgewählte Systempartner des Elektrohandwerks auf der Baustelle zum Einsatz kommen.

Durch eine steckbare Installation werden gleichzeitig Sicherheit, Fehlerfreiheit und Übersichtlichkeit der Installation erhöht. Zeitliche Überschneidungen mit anderen Gewerken lassen sich leichter und verbindlicher koordinieren.

Auch ermöglicht eine solche Planung eine sehr effiziente nachträgliche Anpassung der Installation bei Erweiterungen oder Umgestaltungen der Nutzungsflächen auch im laufenden Betrieb. Das wiederum führt zu Einsparungseffekten beim Betreiber und Mieter im gesamten Gebäudelebenszyklus.

Mit der steckbaren Installation von KAISER stehen sichere Lösungen zur Verfügung, mit denen jede Installationsaufgabe perfekt gemeistert werden kann.

Für Kabeltragsysteme wie Kabelrinnen oder Gitterrinnen

- Vorkonfektionierte „Verteilergehäuse AK2 100% steckbar“ (anschlussfertig mit Stecker)
- Baukasten-System „Verteilergehäuse AK2“ mit vorkonfektionierten Frontteilen (anschlussfertig für Aderleitung)
- Baukasten-System „Verteilergehäuse AK2“ individualisierbare Frontteile (unbestückt mit Ausbrechöffnungen)

Für abgehängte Decken, Doppelboden- und Unterflur-Systeme

- Vorkonfektionierte „Verteilergehäuse kompakt PD / Multi-PD 100% steckbar“ (anschlussfertig mit Stecker)
- Vorkonfektionierte „Verteilergehäuse kompakt PD / Multi-PD“ (anschlussfertig für Aderleitung)
- Baukasten-System „Leergehäuse kompakt PD / Multi-PD“ individualisierbare Gehäuse (unbestückt mit Ausbrechöffnungen)

Für Trockenbauwände

- Hohlwand Geräte- und Geräte-Verbindungsboxen O-range ECON® individuell konfektionierbar für steckbare Baugruppen



Zukunft steckbar. Einfach, schnell und sicher.

Digitales Bauen. Mit KAISER BIM-Daten.

Service. Ganz einfach.

Vorteile. Steckbare Elektro-Installation.

Systemübersicht. Steckbare Elektro-Installation.

2
4
5
6
8

Anforderungen

Verteilergehäuse für Kabeltragsysteme

Anschlussfertige Verteilergehäuse für Kabeltragsysteme.
Universell zusammenstellbare Gehäuse für Kabeltragsysteme.

Verteilergehäuse für begrenzte Anschlussräume

Wenn es eng wird.

Hohlwanddosen

Clever geprüft vorkonfektioniert.
Systempartner Hand in Hand.

Produktlösungen

AK2, 100 % steckbar

AK2 Baukasten

10
14

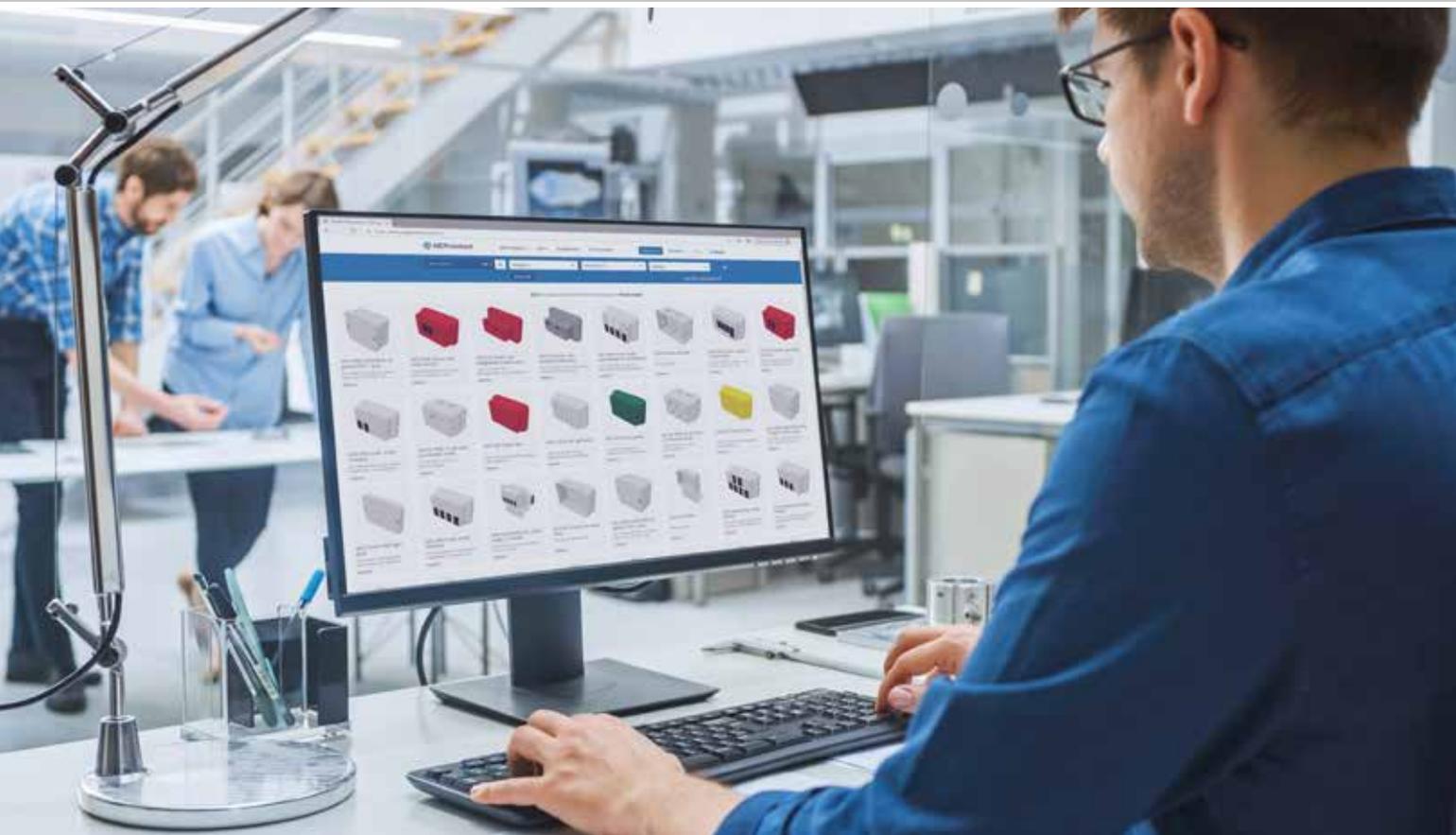
Verteilergehäuse kompakt PD / Multi-PD

22

O-range® für das Elektro-Handwerk.

Steckbare Baugruppen vom Hersteller.

26
31



Digitales Bauen. Mit KAISER BIM-Daten.

Immer mehr Architekten und Elektroplaner nutzen heute die BIM-Methode (Building Information Modeling), um zuverlässige Informationen über Aufwand, Zeitvorgaben, Kostenentwicklung, Ausführung und Betrieb eines Gebäudes über dessen gesamten Lebenszyklus zu erhalten und laufend zu dokumentieren. In einem kooperativen Planungsprozess mit allen am Bauprojekt Beteiligten werden dabei alle geometrischen und technischen Informationen angelegt, ergänzt und abgeglichen. So können schon in frühen Phasen Planungsfehler, Kollisionen, Risiken, Ablaufstörungen und unnötig hohe Betriebskosten erkannt und eliminiert werden. Dies führt zu einer besseren Koordinierung, kürzeren Bauzeit, geringeren Kosten und einer höheren Qualität.

KAISER bietet allen am Erstellungsprozess beteiligten, wie z.B. Architekten, Elektrofachplanern und Handwerksunternehmen, eine umfangreiche Unterstützung bei ihren BIM-Bauprojekten. Über den Link [to.kaiser-elektro.de/planung](https://www.kaiser-elektro.de/planung) gelangt der Nutzer direkt in den entsprechenden Informationsbereich auf der KAISER Website.

Ausschreibungstexte für KAISER Produkte finden sich in allen gängigen Formaten unter www.ausschreiben.de/katalog/Kaiser

Service. Ganz einfach.

Die innovativen Markenprodukte von KAISER zeichnen sich auch durch perfekten Service aus. In anschaulichen Filmen wird über alle Produkt- und Verarbeitungsvorteile informiert. Ein Produktfilter im Online-Katalog auf www.kaiser-elektro.de hilft bei der richtigen Produktauswahl. Ausschreibungstexte, CAD-Daten und BIM-Daten erleichtern die professionelle Planung. Im Einzelnen stehen zur Verfügung:

- Online-Produkt-Katalog mit vielen Funktionen für die tägliche Arbeit
- Download und Anforderung von Broschüren, Katalogen, Montageanleitungen u.v.m.
- Informationen zu Seminaren, Messen und Veranstaltungen
- Technische Anwendungsberatung
- Vertriebs- und Servicedienstleistung
- Produkt-Bezugsquellen
- Artikelstammdaten, Zertifikate und Preise
- Ausschreibungstexte in vielen Formaten
- BIM-Daten für Planungsprogramme
- CAD-Daten für die Konstruktion
- persönlicher Kontakt



Produktanimation
Steckbare Installation

Mit einem umfassenden Serviceangebot, vom Produktkatalog über Ausschreibungstexte bis hin zu BIM-Daten, bietet KAISER Unterstützung in jeder Projektphase. Sprechen Sie uns an – wir sind für Sie da: **+49 (0) 23 55 / 809-61**
technik@kaiser-elektro.de

Building Information Modeling. Die Zukunft im Hochbau.



Building Information Modeling (**BIM**) eröffnet eine neue Planungs- sowie Baukultur und ist auf dem Weg, zum Standard in der Gebäudeplanung zu werden. Auf Grundlage eines "digitalen

Zwillings" als 3D-Computermodell mit wichtigen Metainformationen lassen sich die Planung, Ausführung und der Betrieb eines Bauwerks über dessen gesamten Lebenszyklus virtuell abbilden und optimieren.

In einem kooperativen Planungsprozess mit allen Beteiligten werden dabei sukzessive **alle geometrischen und technischen Informationen** angelegt, ergänzt und abgeglichen. Sie beschreiben z. B. Material, Lebensdauer, umweltrelevante oder andere Eigenschaften wie Schall- bzw. Brandschutzmerkmale. Schon in frühen Planungsphasen können so Planungsfehler, Risiken, gestörte Bauabläufe, Kollisionen der Gewerke sowie unnötig hohe Betriebskosten erkannt und eliminiert werden. Das verhindert unerwartete Kostensteigerungen während der Bau- und Betriebszeit.

Für Planung, Durchführung und Betrieb. Unterstützung im gesamten Gebäudelebenszyklus mit KAISER BIM-Daten.

Planern, Architekten, Ingenieuren und Fachunternehmen bietet KAISER eine umfangreiche Unterstützung bei der Planung, Durchführung und Betrieb der BIM-Bauprojekte:



Über den Link to.kaiser-elektro.de/planung gelangt der Nutzer direkt in den Informationsbereich rund um Planung und Ausschreibung auf der KAISER Homepage.

Unter kaiser.partcommunity.com stehen 3D-Multi-BIM-CAD-Daten zur Verfügung. Anwender von Autodesk Revit können zusätzlich das BIMcatalogs.net Content Plugin nutzen. Neben dem Download von Produktdaten haben Sie die Möglichkeit Produkte nach

den jeweiligen Anforderungen online zusammenzustellen. Nach der Konfiguration kann das entsprechende CAD-Modell sowie ein Datenblatt als PDF-Datei generiert und in die Planung und Dokumentation übernommen werden.

Alle Änderungen im BIM wirken sich direkt auf die Größenordnungen, Stückzahlen und Kosten des Bauwerks aus. Damit sind alle Baubeteiligten schnell informiert und eine exakte Kosten-, Termin- und Qualitätskontrolle ist möglich.

Ausschreibungstexte in allen gängigen Formaten zu KAISER Produkten finden Sie unter www.ausschreiben.de/katalog/Kaiser

KAISER – DIE BASIS DER GUTEN INSTALLATION.

Vorteile. Steckbare Elektro-Installation.

Überall dort, wo es um eine sichere und schnelle Elektro-Installation geht, bei der Änderungen und Instandhaltung mit geringstem Aufwand im Gebäudelebenszyklus vorgenommen werden sollen, kann die steckbare Elektro-Installation von KAISER überzeugen.

So z. B. im Büro-, Hotel und Ladenbau, bei der Positionierung von Schreibtischen, Beleuchtung, Maschinen oder anderen elektrischen Verbrauchern um diese einfach und schnell veränderten Raumkonzepten anpassen zu können. Eine Strom- und Datenversorgung wird mittlerweile an nahezu allen Elementen – vom Regal bis zur Beleuchtung - benötigt. Durchgängige Steckbarkeit ist eine Grundvoraussetzung, um schnell und unkompliziert auf saisonale Anpassungen oder Verkaufsaktionen reagieren zu können.

Nahezu alle Stecksysteme führender Hersteller wie WAGO oder Wieland können in den Produkten und Lösungen der steckbaren Installation von KAISER verwendet werden.



Konventionelle Elektro-Installation



Steckbare Elektro-Installation



Fehlerquote bei der Verdrahtung steigt in Abhängigkeit der Komplexität, Zeitvorgabe auf der Baustelle und des Installationsumfangs



SICHERHEIT

Anschlussfertig vorkonfektionierte, steckbare Komponenten mit codierten Anschlüssen

Alle installationsbezogenen Arbeiten müssen direkt auf der Baustelle ausgeführt werden



SCHNELLIGKEIT

Bis zu **70% geringerer Zeitbedarf** auf der **Baustelle**

Kein Einfluss auf Klima und Voraussetzungen zur Installation sowie weitere Behinderungen durch andere Gewerke auf der Baustelle



KOMFORT

Vorkonfektionierung in der eigenen Werkstatt oder beim Hersteller

Unwägbarkeiten bei der Planung von Verbrauchsmaterialien, viele Anfahrten zur Baustelle, Arbeiten nur durch Fachkräfte möglich



KOSTEN

Bis zu **30% geringere Gesamtkosten** durch Vorkonfektionierung

Geringer Anteil wiederverwendbarer Komponenten und Teile bei Anpassungen oder Erweiterungen



NACHHALTIGKEIT

Geringer Aufwand bei Anpassungen oder Erweiterungen durch standardisierte Stecksysteme

Hoher Installationsaufwand und Zeitbedarf vor Ort bei Anpassungen oder Erweiterungen mit üblichen Unterbrechungen des laufenden Betriebs



WIRTSCHAFTLICHKEIT

Geringer Zeitbedarf für Anpassungen bei minimalen Unterbrechungen des laufenden Betriebes

Systemübersicht.

Steckbare Elektro-Installation.

S. 14 Für Kabeltragsysteme wie Kabelrinnen oder Gitterrinnen **Verteilergehäuse AK2, Baukasten**

- individuell zusammenstellbare Gehäuse für die schnelle Installation von vorkonfektionierten Komponenten
- Baukastensystem aus Gehäusen, Frontteilen und Befestigungslösungen
- kompatibel mit allen gängigen Kabeltragsystemen
- für Installationssteckverbinder aller namhaften Hersteller

S. 22 Für abgehängte Decken, Doppelboden- und Unterflur-Systeme **Verteilergehäuse kompakt PD / Multi-PD**

- extra kompakte Bauweise für Unterflurssysteme, Zwischendecken und Wandbefestigung
- anschlussfertige Verteilergehäuse für die schnelle Installation von vorkonfektionierten Komponenten
- Übergang (Anschluss) an konventionelle Installation (Mantelleitung)
- individuell konfektionierbare Leergehäuse
- für Installationssteckverbinder aller namhaften Hersteller
- variable Befestigungsmöglichkeiten

S. 10

Für Kabeltragsysteme wie
Kabelrinnen oder Gitterrinnen
Verteilergehäuse AK2, 100% steckbar

- anschlussfertige Verteilergehäuse für die schnelle und sichere Installation von vorkonfektionierten Komponenten
- Komplett bestückt und vorverdrahtet
- Befestigungslösung für alle gängigen Kabeltragsysteme
- für Installationssteckverbinder aller namhaften Hersteller

S. 26

Für Trockenbauwände
O-range ECON® Gerätedosen

- perfektes Zusammenspiel mit geeigneten Geräteeinsätzen für die Vorkonfektionierung von steckbaren Baugruppen für die Wandinstallation
- die Montage der gesamten Baugruppe in der Wand erfolgt mit den Befestigungslaschen der O-range® Dosen
- 1-fach bis 4-fach Kombination



Produkt-Film



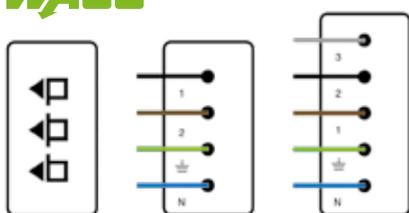
Anschlussfertige Verteilergehäuse für Kabeltragsysteme. **AK2 100% steckbar.**

Das **Verteilergehäuse „AK2 100% steckbar“** beschleunigt die Elektro-Installation im Zusammenspiel mit den verschiedensten Kabeltragsystemen unterschiedlicher Hersteller. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine Kabelrinne oder Gitterrinne handelt – der AK2 passt immer. Er kommt als komplett konfektionier- te und damit anschlussfertige Einheit auf die Baustelle. Hier müs- sen nur noch die vorkonfektionierten Leitungen nach Plan eingesteckt werden.

Verteilergehäuse AK2, 100% steckbar

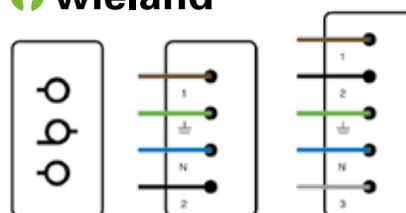
- anschlussfertige Verteilergehäuse für die schnelle und sichere Installation von vorkonfektionierten Komponenten
- 3-, 4- oder 5-polige Varianten
- Komplett bestückt und vorverdrahtet mit Steckverbindern oder als 2- bzw. 4-fache Schuko® Steckdose
- Befestigungslösung für alle gängigen Kabeltragsysteme wie z. B. Niedax/Rico, OBO, PUK, Stago (Schneider Electric), van Geel, Cablofil (Legrand), Vergokan (BE), etc.
- für Installationssteckverbinder aller namhaften Hersteller

WAGO



Belegung WAGO 4- und 5-polig

wieland



Belegung Wieland 4- und 5-polig



Ein-/Ausgang
(links/rechts)

Abgänge (vorn)
für Geräteanschluss oder Abzweigung

System-Steckverbinder

SCHUKO® Steckdose

3-poliger
Ein-/Ausgang



2x 3pol
AT4746 (WAGO)
AT4621 (Wieland)



4x 3pol
AT4734 (WAGO)
AT4604 (Wieland)



6x 3pol
AT4735 (WAGO)
AT4605 (Wieland)



2fach SCHUKO® Steckdose
AT4732 (WAGO)
AT4601 (Wieland)



2x 2fach SCHUKO® Steckdose
AT4733 (WAGO)
AT4602 (Wieland)

4-poliger
Ein-/Ausgang



1x 4pol
3x 3pol
AT4745 (WAGO)
AT4620 (Wieland)

5-poliger
Ein-/Ausgang



2x 3pol (L1)
2x 3pol (L2)
AT4743 (WAGO)
AT4614 (Wieland)



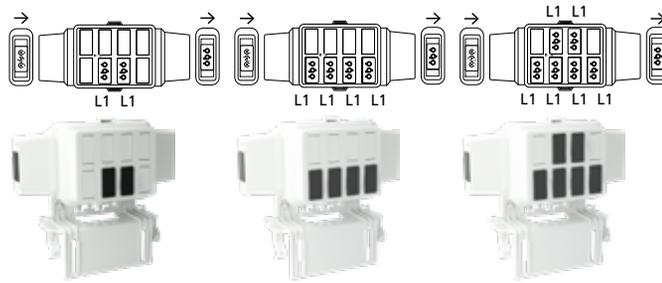
2x 3pol (L1)
2x 3pol (L2)
2x 3pol (L3)
AT4744 (WAGO)
AT4615 (Wieland)



2fach SCHUKO® Steckdose (L1)
AT4737 (WAGO)
AT4608 (Wieland)

100% steckbar, Verteilergehäuse AK2, Anschluss: 3 polig

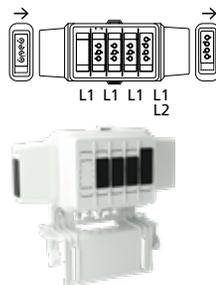
- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	215 x 95 x 70 mm	215 x 95 x 70 mm	215 x 95 x 70 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig	3 polig
Abgang Steckverbinder L1	2x 3polig, schwarz	4x 3polig, schwarz	6x 3polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	400 V	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Versiegelt	Ja	Ja	Ja
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT4746	AT4734	AT4735
Art.-Nr. (Wieland)	AT4621	AT4604	AT4605

100% steckbar, Verteilergehäuse AK2, Anschluss: 4 polig

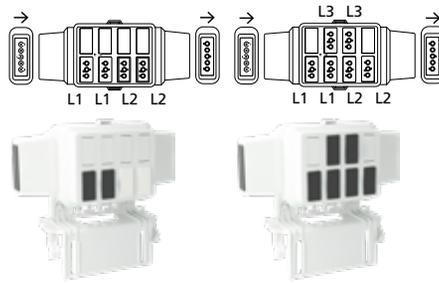
- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	215 x 95 x 70 mm
Polzahl Anschluss	4 polig
Abgang Steckverbinder L1	3x 3polig, schwarz
Abgang Steckverbinder L1 / L2	1x 4polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20
Versiegelt	Ja
Farbe	lichtgrau
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT4745
Art.-Nr. (Wieland)	AT4620

100% steckbar, Verteilergehäuse AK2, Anschluss: 5 polig

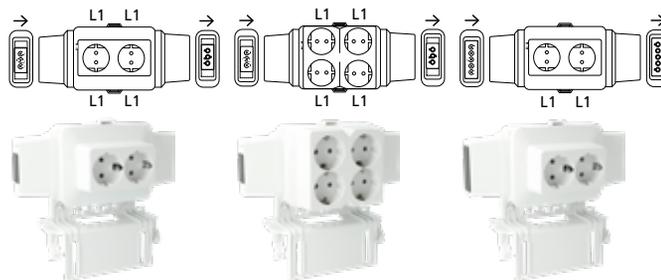
- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	215 x 95 x 70 mm	215 x 95 x 70 mm
Polzahl Anschluss	5 polig	5 polig
Abgang Steckverbinder L1	2x 3polig, schwarz	2x 3polig, schwarz
Abgang Steckverbinder L2	2x 3polig, weiß	2x 3polig, schwarz
Abgang Steckverbinder L3	-	2x 3polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20	IP20
Versiegelt	Ja	Ja
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT4743	AT4744
Art.-Nr. (Wieland)	AT4614	AT4615

100% steckbar, Verteilergehäuse AK2, Frontteil mit SCHUKO® Steckdose

- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	215 x 95 x 85 mm	215 x 95 x 85 mm	215 x 95 x 85 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig	5 polig
Anzahl SCHUKO® Steckdosen L1	2	4	2
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	400 V	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Versiegelt	Ja	Ja	Ja
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT4732	AT4733	AT4737
Art.-Nr. (Wieland)	AT4601	AT4602	AT4608



Universell zusammenstellbare Gehäuse für Kabeltragsysteme. **AK2 Baukasten.**

Mit dem **AK2 Baukastensystem** lässt sich ein breites Anwendungsfeld abdecken, da es für alle Installationsaufgaben die passende Lösung bietet.

Der AK2 Baukasten besteht aus Basisgehäuse, Frontteil und Befestigungszubehör in zahlreichen Varianten. Damit lassen sich individuell konfigurierte Gehäuse für die steckbare Elektro-Installation zusammenstellen.

Basisgehäuse AK2

- 10 Ausbrechöffnungen für Leitungs- oder Rohreinführungen
- inkl. 3 KBS 16 mm Einführungen und 1 Verschlusschieber
- universelle Befestigungslösung für Lochraster- und Klemmbefestigungen an allen gängigen Kabeltragsystemen Niedax/Rico, OBO, PUK, Stago (Schneider Electric), van Geel, Cablofil (Legrand), Vergokan (BE), etc.

Frontteile AK2

- für Systemsteckverbinder namhafter Hersteller, bspw. WAGO und Wieland
- für 3-, 4- oder 5-polige Steckverbinder
- mit SCHUKO® Steckdosen 2- und 4-fach Ausführung
- Steckverbinder und SCHUKO® Steckdosen bereits vorverdrahtet
- verschiedenfarbige Frontteile zur leichten Unterscheidung von Anwendungsbereichen
- Befestigung auf Gehäuseunterteilen durch einfaches Aufrasten

Basisgehäuse	Lochraster- befestigung	Klemmbefestigung	Schraubbefestigung (Schraublaschen)	Schraubbefestigung (Schraublöcher)
Montage am Kabeltragsystem	 AT2216	 AT2229	 AT2252	 AT2258
Montage auf dem Kabel- tragsystem	 flache Kunststoff- Montageplatte AT2250		 abgewinkelte Kunststoff- Montageplatte AT2251	
Zubehör				
Gehäuse mit Dosen-Adapter	 AT2264			
Einführung	 Ø 8 - 14 mm AT2256			
Befestigung	 Lochraster- befestigung AT2215	 Klemm- befestigung AT2228	 Montageplatte flach AT2249	

Frontteil	SCHUKO® Steckdose	Frontteile, konfektioniert (Abgänge "x" polig)	Frontteile, frei konfektionierbar
3-poliger Anschluss	 AT2218 AT2219 AT2293	 2x 3pol AT7703 (WAGO) AT6021 (Wieland) 3x 3pol AT7705 (WAGO) AT6031 (Wieland) 4x 3pol AT7706 (WAGO) AT6041 (Wieland) 6x 3pol AT7708 (WAGO) AT6061 (Wieland)	 8x 3pol AT2278 AT2289 AT2297 AT2306
4-poliger Anschluss	 AT2238 AT2239 AT2274	 1/1x 3pol AT7704 (WAGO) AT6025 (Wieland) 2/2x 3pol AT7707 (WAGO) AT6045 (Wieland) 3/3x 3pol AT7719 (WAGO) AT6071 (Wieland)	 5x 3/4/5pol AT2275 AT2277 AT2276 AT2304
4/5-poliger Anschluss	-	 2x 4pol AT7722 (WAGO) AT6396 (Wieland) 2x 5pol AT7710 (WAGO) AT6197 (Wieland) 4x 5pol AT7721 (WAGO) AT6199 (Wieland)	

Steckbar, Basisgehäuse AK2

- Je Artikel sind 3 KBS 16 mm Einführungen und 1 Verschlusschieber verpackt.
- Passendes AK2 Frontteil kann separat bestellt werden.
- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern.



Befestigung	Lochraster	Klemm- befestigung	Schraublaschen	Schraublöcher
Länge × Breite × Tiefe	120 × 95 × 40 mm	120 × 95 × 40 mm	120 × 95 × 40 mm	120 × 95 × 40 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	10	10	10	10
Schutzart	IP40	IP40	IP40	IP40
Bemessungsspannung	690 V	690 V	690 V	690 V
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2216	AT2229	AT2252	AT2258

Steckbar, Basisgehäuse AK2 mit Montageplatte

- Je Artikel sind 3 KBS 16 mm Einführungen und 1 Verschlusschieber enthalten.
- Passendes AK2 Frontteil kann separat bestellt werden.
- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern.



Befestigung	Montageplatte flach	Montageplatte abgewinkelt
Länge × Breite × Tiefe	120 × 95 × 40 mm	120 × 95 × 40 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm ²	6 mm ²
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	10	10
Schutzart	IP40	IP40
Bemessungsspannung	690 V	690 V
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2250	AT2251

Steckbar, Basisgehäuse AK2 mit Dosen-Adapter

- Zur Montage auf Installationsdosen.
- Passendes AK2 Frontteil kann separat bestellt werden.



Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 50 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm ²
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	10
Schutzart	IP40
Bemessungsspannung	690 V
Deckelbefestigung	Aufrasten
Farbe	lichtgrau
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr.	AT2264

Montagezubehör für Gehäuse AK2

- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern.



Befestigung	Lochraster	Klemm- befestigung	Montageplatte flach
für Art.-Nr.	AT2216	AT2229	AT2252
Montage	Horizontal / Vertikal	Horizontal / Vertikal	Horizontal / Vertikal
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2215	AT2228	AT2249

Leitungs- und Rohreinführung KBS

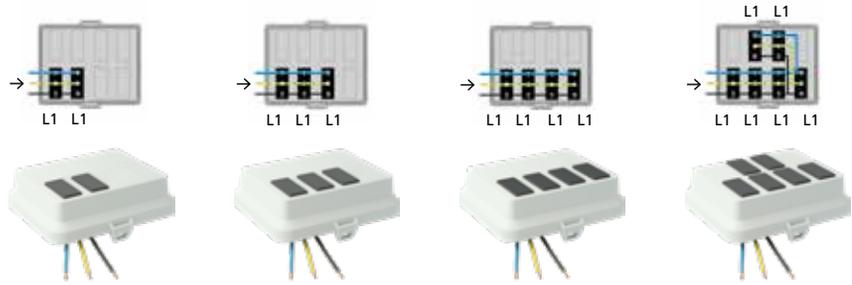
- für AK2 Gehäuse
- Einführung mit Rückhaltung für Leitungen und Rohre



für Rohre nach DIN EN Außen-Ø	16 mm
für Leitungen	8 - 14 mm
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr.	AT2256

Steckbar Frontteil AK2, Anschluss: 3 polig, Aderleitung

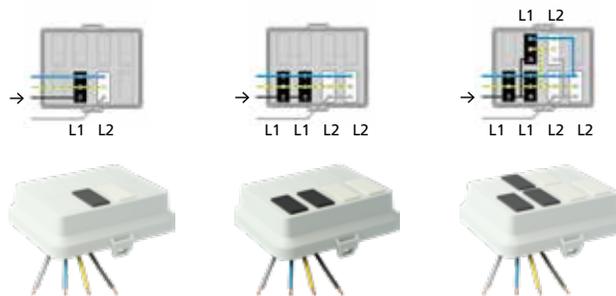
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 42 mm			
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig	3 polig	3 polig
Abgang Steckverbinder L1	2× 3polig, schwarz	3× 3polig, schwarz	4× 3polig, schwarz	6× 3polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT7703	AT7705	AT7706	AT7708
Art.-Nr. (Wieland)	AT6021	AT6031	AT6041	AT6061

Steckbar Frontteil AK2, Anschluss: 4 polig, Aderleitung

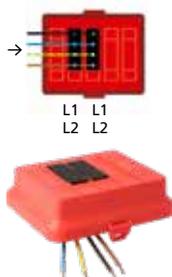
- Schwarze und weiße Steckbuchsen können für getrennte Schaltkreise verwendet werden.
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 42 mm	125 × 100 × 42 mm	125 × 100 × 42 mm
Polzahl Anschluss	4 polig	4 polig	4 polig
Abgang Steckverbinder L1	1× 3polig, schwarz	2× 3polig, schwarz	3× 3polig, schwarz
Abgang Steckverbinder L2	1× 3polig, weiß	2× 3polig, weiß	3× 3polig, weiß
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT7704	AT7707	AT7719
Art.-Nr. (Wieland)	AT6025	AT6045	AT6071

Steckbar Frontteil AK2, Anschluss: 4 polig, Aderleitung

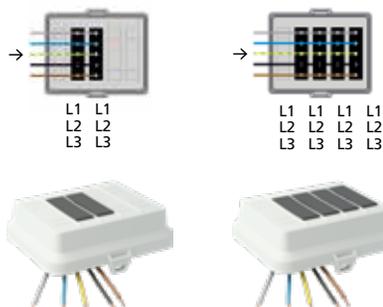
- Für z. B. die Stromversorgung und Schaltung von Notleuchten mit Notstromversorgung.
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 42 mm
Polzahl Anschluss	4 polig
Abgang Steckverbinder L1/L2	2x 4polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²
Schutzart	IP20
Befestigungsart	Aufrasten
Farbe	rot
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT7722
Art.-Nr. (Wieland)	AT6396

Steckbar Frontteil AK2, Anschluss: 5 polig, Aderleitung

- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm
Polzahl Anschluss	5 polig	5 polig
Abgang Steckverbinder L1/L2/L3	2x 5polig, schwarz	4x 5polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schutzart	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT7710	AT7721
Art.-Nr. (Wieland)	AT6197	AT6199

Steckbar, Frontteil AK2-W5

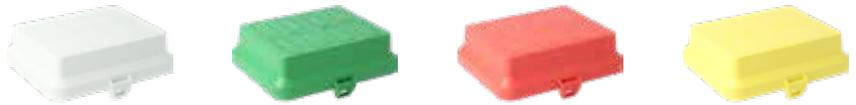
- Erhöhtes Frontteil, ausgestattet mit 5 Ausbrechöffnungen für 3-, 4- und 5-polige Buchsen WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 36 mm			
Anzahl Ausbrechöffnungen	5	5	5	5
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	grün	rot	gelb
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2275	AT2277	AT2276	AT2304

Steckbar, Frontteil AK2-W8

- Erhöhtes Frontteil, ausgestattet mit 8 Ausbrechöffnungen für 3-polige Buchsen WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 36 mm			
Anzahl Ausbrechöffnungen	8	8	8	8
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	grün	rot	gelb
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2278	AT2289	AT2297	AT2306

Steckbar, Gehäusedeckel AK2

- passend auf alle AK2 Gehäuse
- ohne Ausbrechöffnungen



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 15 mm
Schutzart	IP40
Befestigungsart	Aufrasten
Farbe	lichtgrau
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr.	AT2254

Steckbar, Frontteil AK2 mit 2-fach SCHUKO® Steckdose

- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 50 mm	125 × 100 × 50 mm	125 × 100 × 50 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig	3 polig
Anzahl SCHUKO® Steckdosen L1	2	2	2
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	grün	rot
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2293	AT2219	AT2218

Steckbar, Frontteil AK2 mit 4-fach SCHUKO® Steckdose

- Steckdose 2+2 kann separat geschaltet werden.
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².



Länge × Breite × Tiefe	125 × 100 × 50 mm	125 × 100 × 50 mm	125 × 100 × 50 mm
Polzahl Anschluss	4 polig	4 polig	4 polig
Anzahl SCHUKO® Steckdosen L1	2	2	2
Anzahl SCHUKO® Steckdosen L2	2	2	2
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	grün	rot
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2274	AT2239	AT2238



Wenn es eng wird. **Verteilergehäuse kompakt PD und Multi-PD.**

Die Verteilergehäuse kompakt PD für Steckverbindersysteme spielen ihre Vorteile vor allem bei Elektro-Installationen unter beengten Platzverhältnissen aus, wie sie z. B. bei Doppelböden, Unterflursystemen oder in abgehängten Decken gegeben sind. Durch die kompakte Bauform und die geringe Bauhöhe machen sie auch bei begrenztem Platzangebot eine schlanke Figur.

Die vorkonfektionierten Verteilergehäuse können als Übergang von Mantelleitungen auf die steckbare Elektro-Installation oder als 100 % steckbare Gehäuse eingesetzt werden. Durch die werksseitige Vorverdrahtung geht das Fehlerpotenzial praktisch gegen Null, da am Installationsort lediglich die Komponenten / Steckverbinder per „klick“ angeschlossen werden. Es sind Ausführungen mit 3-, 4- oder 5-poligen Steckverbindern möglich.

Die Verteilergehäuse der Baureihe kompakt Multi-PD können miteinander mechanisch verbunden werden. Durch eine leichtgängige Verrastung können mehrere Gehäuse aneinander gereiht werden, so dass damit auch größere Verteileinheiten errichtet werden können. Zusätzliche, außen am Gehäuse angebrachte Befestigungslaschen, bieten eine praktische Möglichkeit der Wand- bzw. Deckenmontage oder die Fixierung am Boden.

Für die **Verteilergehäuse kompakt PD und Multi-PD** sind bereits vorkonfektionierte Verteilergehäuse für bis zu 9 Abgänge sowie Leergehäuse erhältlich, die individuell bestückt werden können.



Verteilergehäuse kompakt PD
(Abgänge)

Verteilergehäuse kompakt Multi-PD
(Abgänge) **anreihbar**

Eingang Steckverbinder, 3pol



2x 3pol
AT3217 (WAGO)
AT2533 (Wieland)



4x 3pol
AT3218 (WAGO)
AT2534 (Wieland)



4x 3pol
AT3080 (WAGO)
AT3005 (Wieland)



9x 3pol
AT3082 (WAGO)
AT3009 (Wieland)

Eingang Aderleitung, 3pol



2x 3pol
AT3214 (WAGO)
AT2530 (Wieland)



4x 3pol
AT3215 (WAGO)
AT2531 (Wieland)



2/2x 3pol
AT3216 (WAGO)
AT2532 (Wieland)

-

Ein-/Ausgang frei konfigurierbar



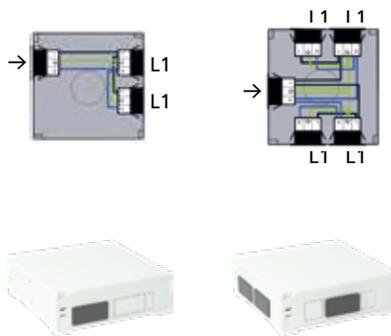
Leergehäuse
AT2525



Leergehäuse
AT3001

100% steckbar, Verteilergehäuse kompakt PD

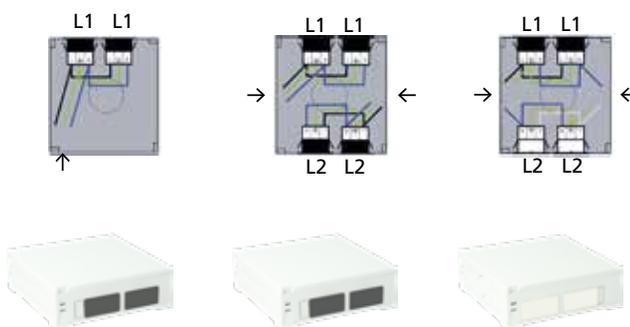
- Anschluss per Steckverbinder-Eingang
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 40 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig
Abgang Steckverbinder L1	2x 3polig, schwarz	4x 3polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20	IP20
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT3217	AT3218
Art.-Nr. (Wieland)	AT2533	AT2534

Steckbar, Verteilergehäuse kompakt PD

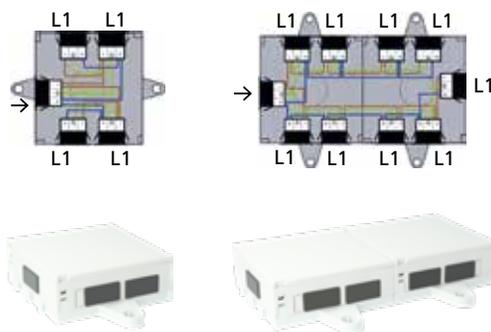
- Anschluss per vorkonfektionierter Aderleitung 2,5 mm², halogenfrei.
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.
- passende Kabelverschraubung M20 für eine Zuleitung 3x1,5mm² oder 3x2,5mm²: AGRO Progress 1571.20.110
- passende Kabelverschraubung M20 für zwei Zuleitungen 3x1,5mm²: AGRO Progress 1571.20.2.075



Länge x Breite x Tiefe	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 40 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	2x 3 polig	2x 3 polig
Abgang Steckverbinder L1	2x 3polig, schwarz	2x 3polig, schwarz	2x 3polig, schwarz
Abgang Steckverbinder L2	-	2x 3polig, schwarz	2x 3polig, weiß
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	400 V	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT3214	AT3215	AT3216
Art.-Nr. (Wieland)	AT2530	AT2531	AT2532

100% steckbar, Verteilergehäuse kompakt Multi-PD

- Anschluss per Steckverbinder-Eingang
- anreihbare Box mit Befestigungslaschen für Schraub- oder Nagelbefestigung.
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	120 x 120 x 45 mm	240 x 120 x 45 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig
Abgang Steckverbinder L1	4x 3polig, schwarz	9x 3polig, schwarz
Vorverdrahtung	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP20	IP20
Bemessungsspannung	400 V	400 V
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr. (WAGO)	AT3080	AT3082
Art.-Nr. (Wieland)	AT3005	AT3009

Leergehäuse kompakt PD

- Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es selbst konfektioniert werden kann.
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Ausbrechöffnungen für M20-Kabelverschraubung,
- WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18® 3-, 4- und 5-polig sowie BST14.



Leergehäuse kompakt Multi-PD

- Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es selbst konfektioniert werden kann.
- anreihbare Box mit Befestigungslaschen für Schraub- oder Nagelbefestigung.
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Ausbrechöffnungen für M20-Kabelverschraubung, WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18® 3-, 4-, 5-polig und BST14.



Länge x Breite x Tiefe	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 45 mm
Max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	4 mm ²
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	8	8
Bemessungsspannung	400 V	400 V
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Schutzart	IP40	IP40
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2525	AT3001

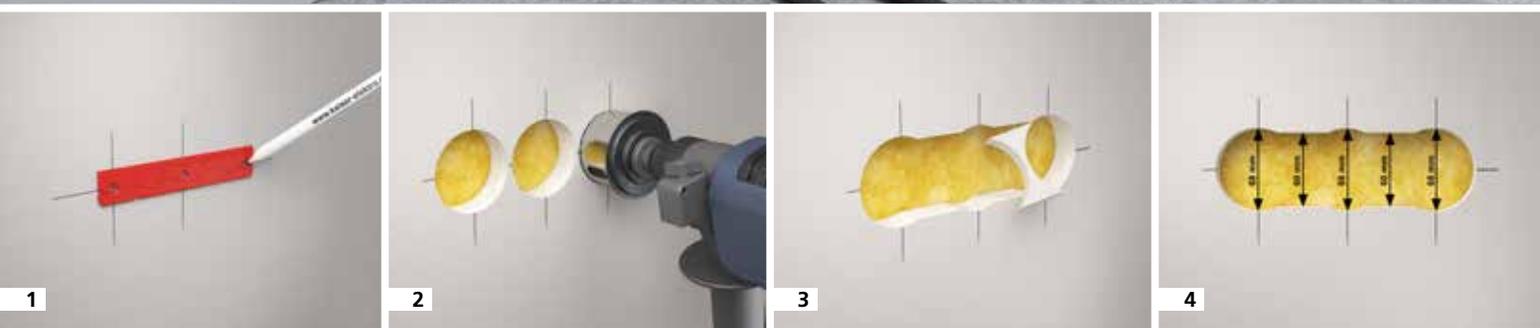


Clever geprüft vorkonfektioniert. **O-range® für das Elektro-Handwerk.**

Häufig steht für die Elektro-Installation vor Ort nur ein enges Zeitfenster zur Verfügung, das zudem auch noch mit anderen Gewerken wie dem Trockenbau, Sanitär- und Klimatechnik, etc. geteilt werden muss. In solchen Fällen bietet sich die Vorkonfektionierung von steckbaren Baugruppen perfekt an, die dann auf der Baustelle nur noch zusammengesteckt und befestigt werden.

Die **luftdichte Elektro-Installation in Hohlwänden** lässt sich mit Geräte-Verbindungs-dosen O-range ECON® bestens ausführen. In der 1-, 2-, 3- und 4-fachen Ausführung bieten diese Dosen eine große Einbauöffnung für die schnelle Installation vorverdrahteter Geräteinsätze ohne räumliche Trennung. Optional kann mittels einsteckbarer Trennstege eine normgerechte Trennung der einzelnen Einbauöffnungen beim Einsatz unterschiedlicher Anwendungen wie z.B. Stromversorgung, Daten- und Netzwerk-Technik bzw. Telekommunikationssysteme erfolgen.

Namhafte Hersteller mit Produkten aus den Bereichen der klassischen Elektro-Installation wie Schalter und Steckdosen, aber auch der intelligenten Gebäudesteuerung bieten bereits fertig konfektionierte Baugruppen an. Diese werden dann auf der Baustelle nur noch über die konfektionierte Steckverbindung angeschlossen und die gesamte Baugruppe mit den Laschenschrauben der Hohlwanddose in der Wand befestigt.



- 1 Die Position der Einbauöffnung gemäß DIN 18015-3 sowie den Mittenabstand der weiteren Einbauöffnungen im 71 mm-Abstand anzeichnen.
- 2 Einbauöffnungen \varnothing 68 mm mit KAISER-Fräser (z. B. MULTI 4000, Art.-Nr. 1083-10) mit Randversenk erstellen.
- 3 Die einzelnen Einbauöffnungen müssen nun für den Einsatz der Mehrfach-Geräte-Verbindungs Dosen verbunden und für den Randversenk angefast werden.
- 4 Um einen perfekten Sitz der Dose zu gewährleisten, sind die in dem Bild angegebenen Maße einzuhalten.

O-range ECON Geräte-/Geräteverbindungs Dosen



1-fach
Tiefe: 49 mm
9263-22
9263-78 (halogenfrei)



1-fach
Tiefe: 62 mm
9264-22
9264-78 (halogenfrei)



2-fach
Tiefe: 48 mm
9252-22
9252-78 (halogenfrei)



3-fach
Tiefe: 48 mm
9253-22
9253-78 (halogenfrei)



4-fach
Tiefe: 48 mm
9254-22
9254-78 (halogenfrei)



Trennsteg
5000
5000-78 (halogenfrei)

Gerätedose O-range ECON® 63

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- vollisolierte, luftdichte Durchverdrahtung bei Kombinationen durch Verbindungsstutzen
- werkzeuglose Leitungs- oder Rohreinführungen
- integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre



Produkt-Film

Tiefe	49 mm	49 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	68 mm	68 mm
Geräteschrauben	2	2
Rohreinführungen bis M25	2	2
Leitungseinführungen 3 × 2,5 mm ² bzw. 5 × 1,5 mm ²	2	2
Leitungseinführungen 3 × 1,5 mm ²	2	2
Verbindungsstutzen pro VPE	7	7
Luftdicht	Ja	Ja
Halogenfrei	-	Ja
 / 	Ja / Ja	Ja / Ja
Art.-Nr.	9263-22	9263-78

Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 64

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- vollisolierte, luftdichte Durchverdrahtung bei Kombinationen durch Verbindungsstutzen
- werkzeuglose Leitungs- oder Rohreinführungen
- integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitung, Selbsthemmung der Rohre



Tiefe	62 mm	62 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	68 mm	68 mm
Geräteschrauben	2	2
Rohreinführungen bis M25	2	2
Leitungseinführungen 3 × 2,5 mm ² bzw. 5 × 1,5 mm ²	3	3
Leitungseinführungen 5 × 2,5 mm ² bzw. 7 × 1,5 mm ²	1	1
Leitungseinführungen 3 × 1,5 mm ²	3	3
Verbindungsstutzen pro VPE	7	7
Luftdicht	Ja	Ja
Halogenfrei	-	Ja
 / 	Ja / Ja	Ja / Ja
Art.-Nr.	9264-22	9264-78

Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 2

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinleitungen
- Integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitung, Selbsthemmung der Rohre
- Normgerechte Trennung der einzelnen Einbauöffnungen mittels einsteckbarem Trennsteg
- kombinierbar mit allen Anwendungen des O-range®-Programms



Produkt-Film

Tiefe	48 mm	48 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	2 × 68 mm	2 × 68 mm
Mittenabstand	71 mm	71 mm
Anzahl Geräteeinbauöffnungen	2	2
Geräteschrauben	4	4
Rohreinleitungen bis Ø 20 mm	4	4
Rohreinleitungen bis Ø 25 mm	2	2
Leitungseinleitungen 3 × 1,5 mm ²	1	1
Leitungseinleitungen 3 × 2,5 mm ² bzw. 5 × 1,5 mm ²	1	1
Halogenfrei	-	Ja
 / 	Ja / Ja	Ja / Ja
Art.-Nr.	9252-22	9252-78

Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 3

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinleitungen
- Integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitung, Selbsthemmung der Rohre
- Normgerechte Trennung der einzelnen Einbauöffnungen mittels einsteckbarem Trennsteg
- kombinierbar mit allen Anwendungen des O-range®-Programms



Produkt-Film

Tiefe	48 mm	48 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	3 × 68 mm	3 × 68 mm
Mittenabstand	71 mm	71 mm
Anzahl Geräteeinbauöffnungen	3	3
Anzahl Trennstege	1	1
Geräteschrauben	6	6
Rohreinleitungen bis Ø 20 mm	6	6
Rohreinleitungen bis Ø 25 mm	2	2
Leitungseinleitungen 3 × 1,5 mm ²	2	2
Leitungseinleitungen 3 × 2,5 mm ² bzw. 5 × 1,5 mm ²	2	2
Halogenfrei	-	Ja
 / 	Ja / Ja	Ja / Ja
Art.-Nr.	9253-22	9253-78

Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 4



Produkt-Film

- luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen
- Integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitung, Selbsthemmung der Rohre
- Normgerechte Trennung der einzelnen Einbauöffnungen mittels einsteckbarem Trennsteg
- kombinierbar mit allen Anwendungen des O-range®-Programms



Tiefe	48 mm	48 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	4 x 68 mm	4 x 68 mm
Mittenabstand	71 mm	71 mm
Anzahl Geräteeinbauöffnungen	4	4
Anzahl Trennstege	2	2
Geräteschrauben	8	8
Rohreinführungen bis Ø 20 mm	8	8
Rohreinführungen bis Ø 25 mm	2	2
Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm ²	4	4
Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm ² bzw. 5 x 1,5 mm ²	2	2
Halogenfrei	-	Ja
 / 	Ja / Ja	Ja / Ja
Art.-Nr.	9254-22	9254-78

O-range® Trennsteg

- für Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 2 / 3 / 4



Halogenfrei	-	Ja
Art.-Nr.	5000	5000-78



Gemeinsam Hand in Hand. Steckbare Baugruppen vom Hersteller.

Verschiedene namhafte Hersteller von Produkten und Komponenten der Elektro-Installation bieten **Baugruppen auf Basis der Geräte-Verbindungs-dosen O-range ECON®** an. Dabei liefert der Hersteller die Geräte, Stecker und Zuleitungen werden auf das geplante bzw. geforderte Stecksystem, wie z.B. Wieland oder Wago, abgestimmt. Das System bietet sich für Gebäude an, in denen sich die Ausstattung der Räume vielfach wiederholt. Bis zu vier Geräte können in einer O-range ECON® Dose kombiniert und steckerfertig geliefert werden. Die komplette Montage und Verdrahtung der Geräte wird werksseitig ausgeführt und abschließend geprüft. Nach der Anlieferung müssen lediglich noch die Stecker zusammengesteckt, die Hohlwanddose in der Wand fixiert und die Abdeckungen montiert werden.



Systeme und Lösungen für die professionelle Elektro-Installation.

KAISER entwickelt und fertigt seit 1904 Systeme und Produkte als Basis für die gute Installation. Planer und Verarbeiter nutzen die praxisorientierten Lösungen international für ihre täglichen Aufgaben in allen Bereichen der Installation.



Energieeffizienz.

Innovative KAISER Produkte unterstützen Sie dabei, die Anforderungen der EU-Richtlinien sowie der nationalen Verordnungen, wie der Energieeinsparverordnung (EnEV) zu erfüllen.



Strahlenschutz.

Durch den Einsatz der neuen Strahlenschutzdosens bleibt der Strahlenschutz der Wand ohne zusätzliche Abschirmungsmaßnahmen erhalten.



Brandschutz.

KAISER Brandschutz-Systeme bieten Ihnen zuverlässige Lösungen für Elektro-Installationen in Brandschutzwänden und -decken.



Bauen.

KAISER hat abgestimmte Produktsystemlösungen, die sicher, beständig und praxisgerecht beim Sanieren, Renovieren und Modernisieren zum Einsatz kommen.



Schallschutz.

Die innovativen Schallschutzdosens von KAISER sichern die baulichen Anforderungen an Schallschutzwände auch bei eingebauten Installationen.



Betonbau.

Komplette Systeme für Ortbeton und Werksfertigung. Perfekt optimiert auf die Elektro-Installationsarbeiten des Fachhandwerks.

Technische Information und Beratung

Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite: www.kaiser-elektro.de

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen: **+49 (0) 23 55 / 809-61** · technik@kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 23 55 / 809-0 · Fax +49 (0) 23 55 / 809-21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de

