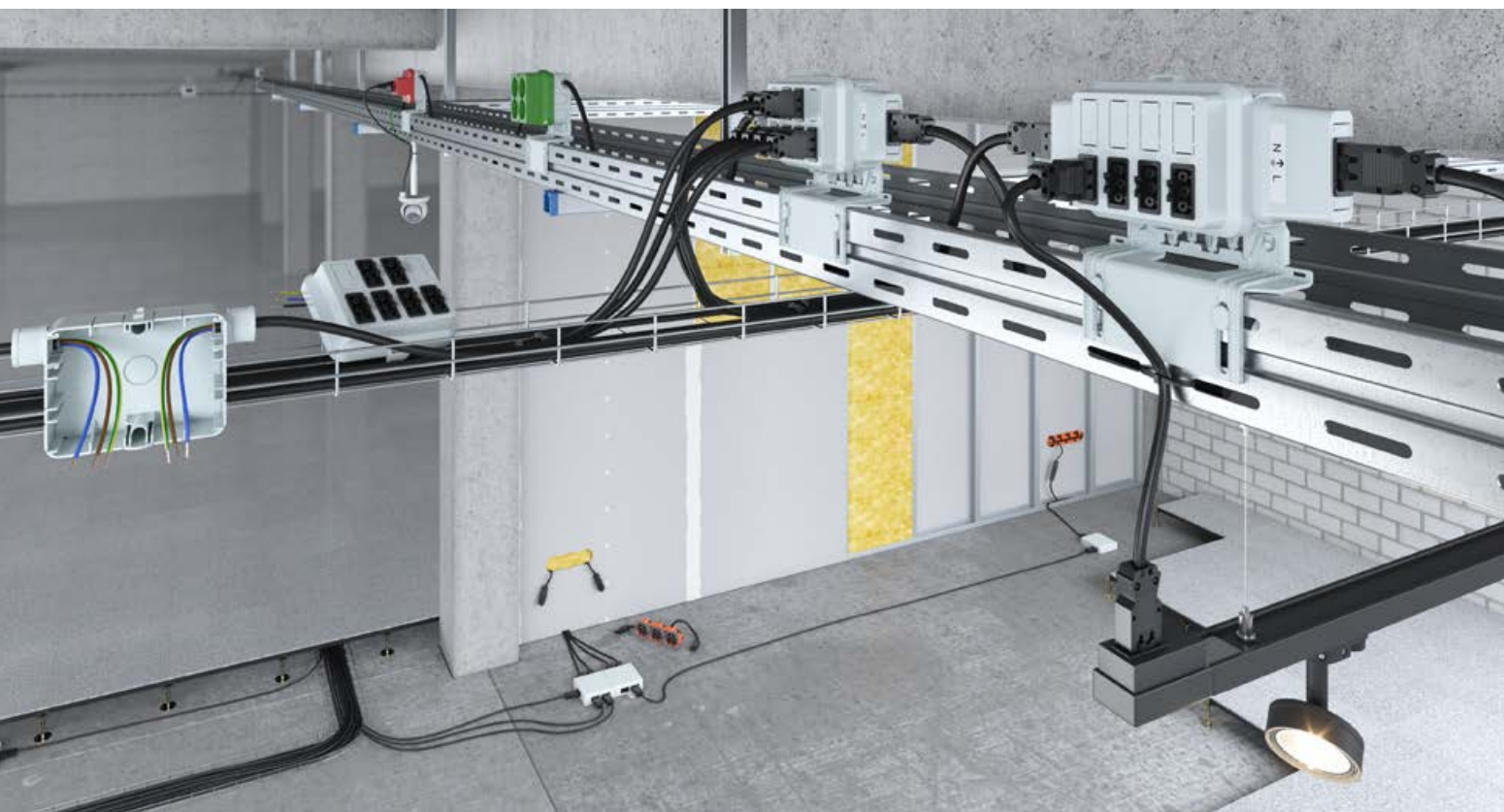


Steckbare Installation von KAISER. Zeitsparend und flexibel.





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)
- „Verteilergehäuse AK2 Data“ für Daten-Netzwerke (Einführungen für Datenkabel, bestückbar mit Keystone-Modulen)
- "Kabelabzweigkästen AK1/AK2 IP65" mit Schutz vor Staub und Wasser

Für abgehangte 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. 2
Digitales Bauen. Mit KAISER BIM-Daten. 4
Service. Ganz einfach. 5
Vorteile. Steckbare Elektro-Installation. 6
Systemübersicht. Steckbare Elektro-Installation. 8

Anforderungen

Verteilergehäuse für Kabeltragsysteme

Universell zusammenstellbare Gehäuse.
Verteilergehäuse für Daten-Netzwerke.
Anschlussfertige Verteilergehäuse.
Wo ein hoher Schutz erforderlich ist.

Verteilergehäuse für begrenzte Anschlussräume

Wenn es eng wird.

Hohlwanddosen

Clever selber vorkonfektionieren.
Systempartner Hand in Hand.

Produktlösungen

AK2 Baukasten. 10
AK2 Data. 18
AK2, 100 % steckbar. 20
Kabelabzweigkästen AK1/AK2 IP65. 24

Verteilergehäuse kompakt PD / Multi-PD. 30

O-range® für das Elektro-Handwerk. 34
Steckbare Baugruppen vom Hersteller. 39



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

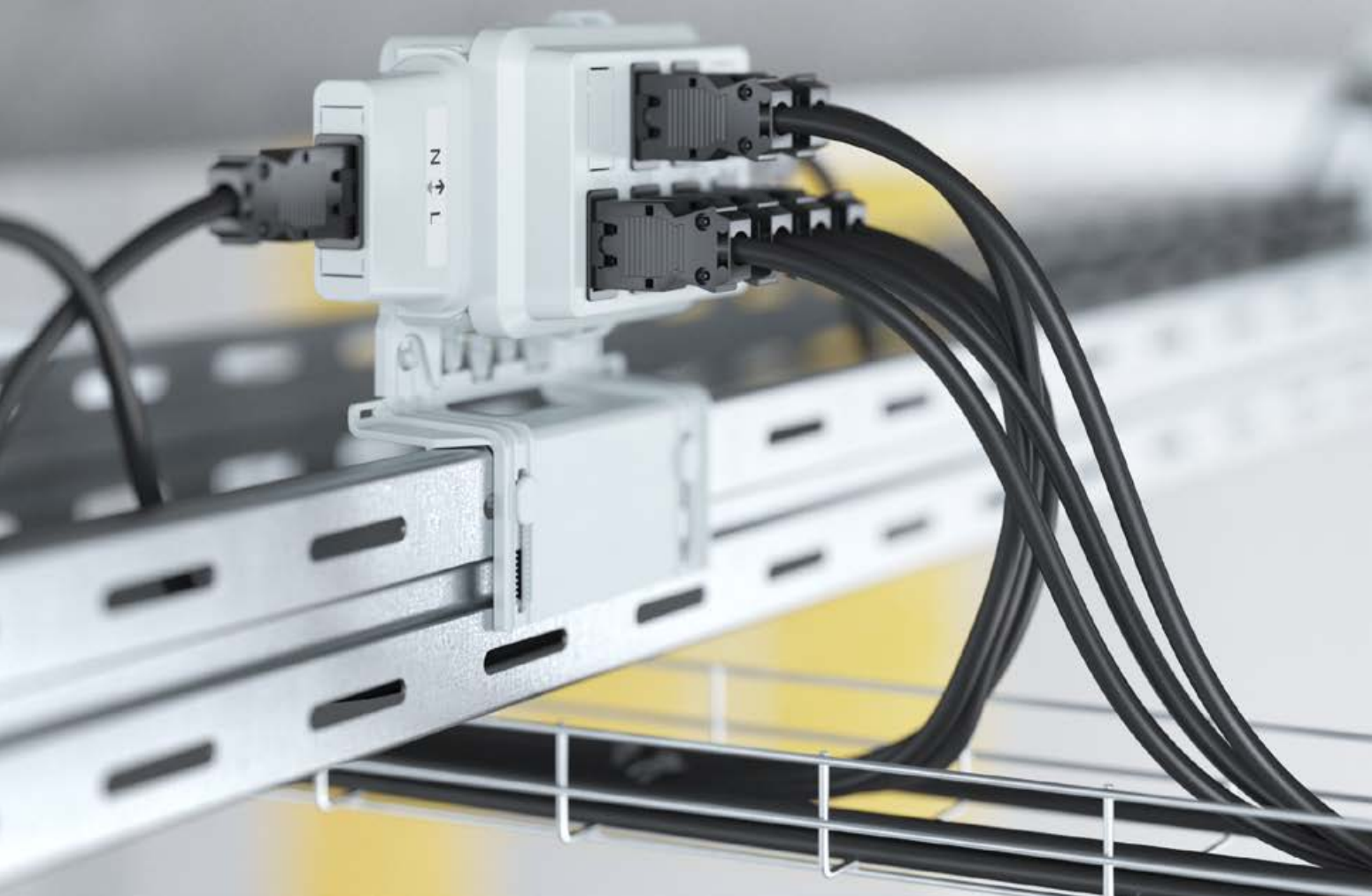
KAISER – DIE BASIS DER GUTEN INSTALLATION.

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



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

Steckbare Elektro-Installation



Anschlussfertig vorkonfektionierte, steckbare Komponenten mit codierten Anschlüssen



SICHERHEIT

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 Unterflursysteme, 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



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

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

Neben den verschiedenen Montagemöglichkeiten an Kabel- und Gitterrinne bieten die verschiedenen Frontteile Lösungen für die Erstellung von Leitungsnetzen, für das Anschließen von Leuchten/Meldern/Sensoren und für den Übergang zwischen konventioneller und steckbarer Installation.

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

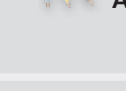
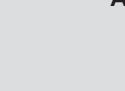
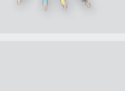
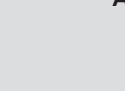
Basisgehäuse AK2

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

Frontteile AK2

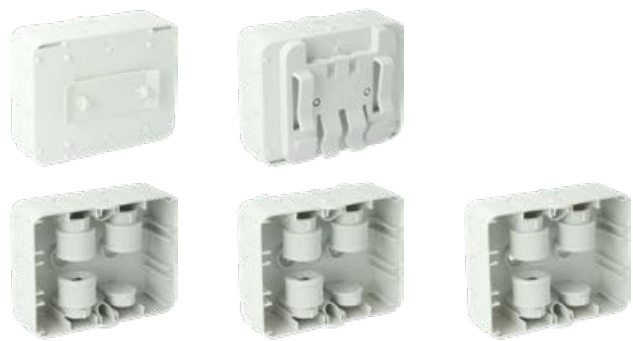
- für Systemsteckverbinder namhafter Hersteller, bspw. WAGO und Wieland
- für 3-, 4- oder 5-polige Steckverbinder
- mit SCHUKO® Steckdosen in 2- und 4-fach Ausführung
- Steckverbinder und SCHUKO® Steckdosen bereits vorverdrahtet
- verschiedenfarbige Frontteile zur leichten Unterscheidung von Anwendungsbereichen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

Basisgehäuse	Klemmbefestigung		Lochrasterbefestigung
Montage an der Gitterrinne	 AT2229  AT2258 +  AT2228 Klemmbefestigung		
Montage an/auf der Kabelrinne	 AT2250 Montageplatte flach	 AT2251 Montageplatte abgewinkelt	 AT2216
	 AT2252 +  AT2249 Montageplatte flach		 AT2258 +  AT2215 Lochrasterbefestigung
Zubehör	 AT2264 Gehäuse mit Dosen-Adapter	 AT2256 Einführung Ø 8 - 14 mm	 AT2257 Blindverschluss

Frontteil	SCHUKO® Steckdose	Frontteile, vorkonfektioniert (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	Schraublöcher
Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm²	6 mm²	6 mm²
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	10	10	10
Schutzart	IP40	IP40	IP40
Bemessungsspannung	690 V	690 V	690 V
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2216	AT2229	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	Schraubblaschen
Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm²	6 mm²	6 mm²
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	10	10	10
Schutzart	IP40	IP40	IP40
Bemessungsspannung	690 V	690 V	690 V
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2250	AT2251	AT2252

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	Kabelrinne	Gitterrinne	Kabelrinne
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

Blindverschluss

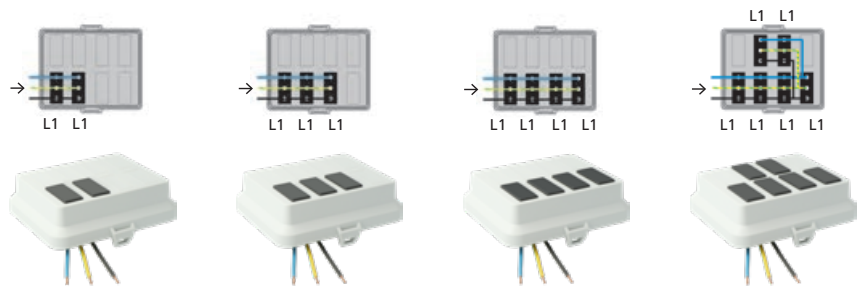
- für AK2 Gehäuse
- Verschließt ausgebrochene Einführungsöffnungen.



für Leitungen	<10 mm
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr.	AT2257

**Steckbar Frontteil AK2,
Anschluss: 3 polig,
Aderleitung**

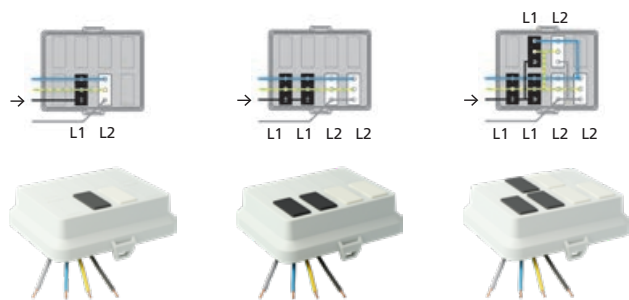
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm
Polzahl Anschluss	3 polig	3 polig	3 polig	3 polig
Abgang Steckverbinder L1	2x 3polig, schwarz	3x 3polig, schwarz	4x 3polig, schwarz	6x 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**

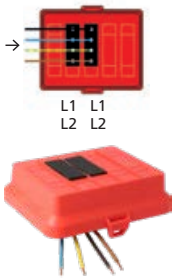
- Schwarze und weiße Steckbuchsen können für getrennte Schaltkreise verwendet werden.
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm
Polzahl Anschluss	4 polig	4 polig	4 polig
Abgang Steckverbinder L1	1x 3polig, schwarz	2x 3polig, schwarz	3x 3polig, schwarz
Abgang Steckverbinder L2	1x 3polig, weiß	2x 3polig, weiß	3x 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

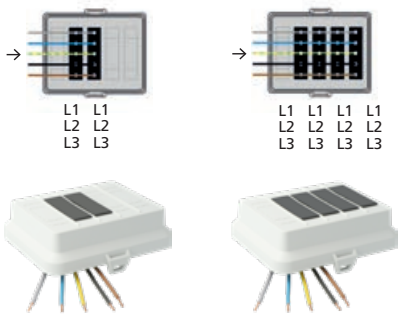
- Für z. B. die Stromversorgung und Schaltung von Notleuchten mit Notstromversorgung.
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



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

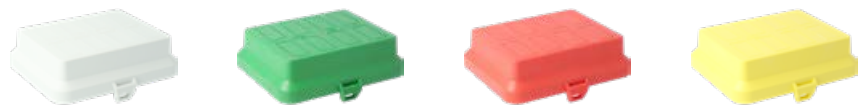
- Erhöhtes Frontteil, ausgestattet mit 5 Ausbrechöffnungen für 3-, 4- und 5-polige Buchsen WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 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 x Breite x Tiefe	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 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

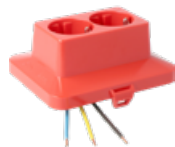
- passend auf alle AK2 Gehäuse
- ohne Ausbrechöffnungen



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 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 x Breite x Tiefe	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 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

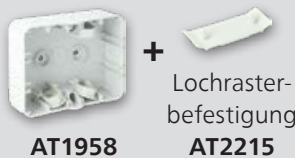
- Steckdose 2+2 kann separat geschaltet werden.
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 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

AK2 Data.

Verteilergehäuse für Daten-Netzwerke.

Basisgehäuse	Klemmbefestigung	Lochrasterbefestigung
Montage an der Gitterrinne 	 AT1958 AT2228	
Montage an/auf der Kabelrinne 	 Montageplatte flach AT1960  Montageplatte abgewinkelt AT1961  AT1962 AT2249	 AT1963  AT1958 AT2215
Zubehör	 Einführung für Datenkabel AT1966	 Blindverschluss AT2257

Steckbar, Basisgehäuse

AK2 Data

- Je Artikel sind 2 Kabeleinführungen und 1 Blindverschluss enthalten.
- Passendes AK2 Frontteil kann separat bestellt werden.
- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern.



Befestigung	Lochraster	Schraublöcher
Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
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.	AT1963	AT1958

Steckbar, Basisgehäuse
AK2 Data mit Montageplatte

- Je Artikel sind 2 Kabeleinführungen und 1 Blindverschluss enthalten.
- Passendes AK2 Frontteil kann separat bestellt werden.
- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern.



Befestigung	Montageplatte flach	Montageplatte abgewinkelt	Schraubblaschen
Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Einsatztemperatur	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Gehäuseeinführung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung	Ausbrechöffnung
Anzahl Ausbrechöffnungen	10	10	10
Schutzart	IP40	IP40	IP40
Bemessungsspannung	690 V	690 V	690 V
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT1960	AT1961	AT1962

Kabeleinführung Data

- für AK2 Gehäuse
- Einschiebbare Einführung aus dauerelastischem Kunststoff
- zur Einführung von maximal 3 Datenkabeln
- Bietet Rückhalt ohne einzuschnüren und die Datenübertragung zu beeinflussen.



Blindverschluss

- für AK2 Gehäuse
- Verschließt ausgebrochene Einführungsöffnungen.



für Leitungen	UTP, FTP, STP	< 10 mm
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT1966	AT2257

Steckbar, Frontteil AK2 Data

- Frontteil, ausgestattet mit Ausbrechöffnungen für Adapter zur Aufnahme von Keystone-Modulen.



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 60 mm	125 x 100 x 35 mm
Anzahl Ausbrechöffnungen	4	6
Schutzart	IP40	IP40
Befestigungsart	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT1965	AT1964

Adapter

- einsetzbar in AK2 Data Frontteile
- geeignet zur Aufnahme von Keystone-Modulen mit Einbaurausschnitt 19,4 x 14,9 mm



Blindverschluss

- einsetzbar in AK2 Data Frontteile



Länge x Breite	27 x 28,4 mm	27 x 28,4 mm
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT1976	AT1970



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

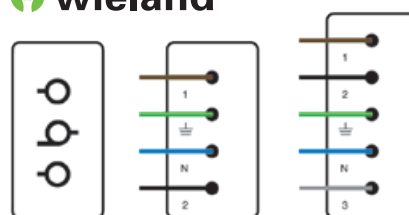
Das **Verteilergehäuse „AK2 100% steckbar“** beschleunigt die Elektro-Installation im Zusammenspiel mit den verschiedensten Kabeltragsystemen unterschiedlicher Hersteller. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine Kabelrinne oder Gitterrinne handelt – der AK2 passt so gut wie immer. Er kommt als komplett konfektionierte und damit anschlussfertige Einheit auf die Baustelle. Hier müssen 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



Belegung WAGO 4- und 5-polig



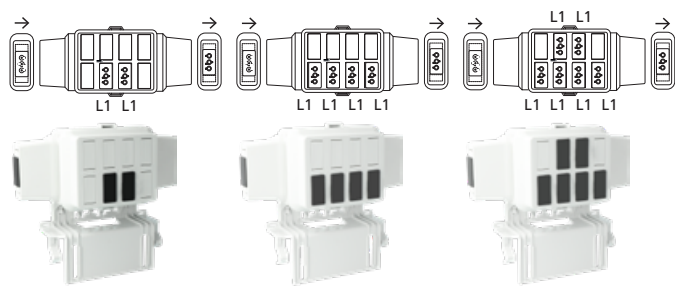
Belegung Wieland 4- und 5-polig



Abgänge (vorn) für Geräteanschluss oder Abzweigung	
Ein-/Ausgang (links/rechts)	
3-poliger Ein-/Ausgang	System-Steckverbinder
	 2x 3pol AT4746 (WAGO) AT4621 (Wieland)
	 4x 3pol AT4734 (WAGO) AT4604 (Wieland)
	 6x 3pol AT4735 (WAGO) AT4605 (Wieland)
	SCHUKO® Steckdose
	 2fach SCHUKO® Steckdose AT4732 (WAGO) AT4601 (Wieland)
4-poliger Ein-/Ausgang	 1x 4pol 3x 3pol AT4745 (WAGO) AT4620 (Wieland)
	 2x 2fach SCHUKO® Steckdose AT4733 (WAGO) AT4602 (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

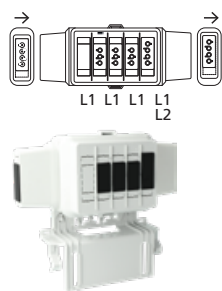
- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



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

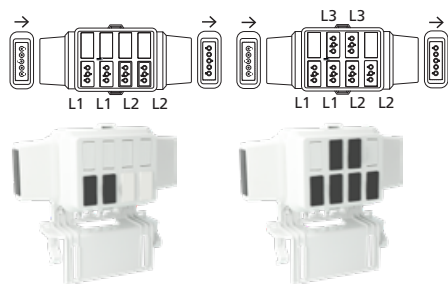
- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



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

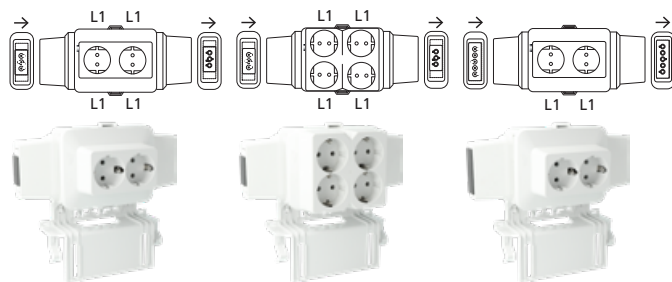
- Set Montagewinkel für schnelle „Klick“-Montage auf allen gängigen Kabelrinnen
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



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 mm²	2,5 mm²
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 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
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



Wo ein hoher Schutz erforderlich ist. **Kabelabzweigkästen AK1/AK2 IP65.**

Mit den innovativen **Kabelabzweigkästen AK1 und AK2** bieten sich Lösungen für Anwendungen, die einen erhöhten Schutzgrad erfordern.

Eine integrierte Dichtung im Deckel sorgt für Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser. Dank des modularen Aufbaus lassen sich Produkte problemlos mit dem **AK2 Baukastensystem** kombinieren. Ob als kompakter Abzweigkasten oder in Kombination mit der Doppelsteckdose – AK1/AK2 IP65 ist flexibel und robust.

Über die soliden Anschlussgewinde erfolgt die Kabeleinführung sicher und leichtgängig mittels AGRO Syntec Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen.

- Kompakte Bauform mit großem Installationsraum zum Verdrahten
- Schnelle Montage dank Klick-Deckel ohne zu Schrauben
- M20 / M25 Anschlussgewinde für Kabelverschraubungen ohne Gegenmutter
- IP65 - Schutz gegen Staub und Strahlwasser
- Vielseite Anwendungsmöglichkeiten
- Einsatz am Kabeltragsystem mittels Adaptern möglich

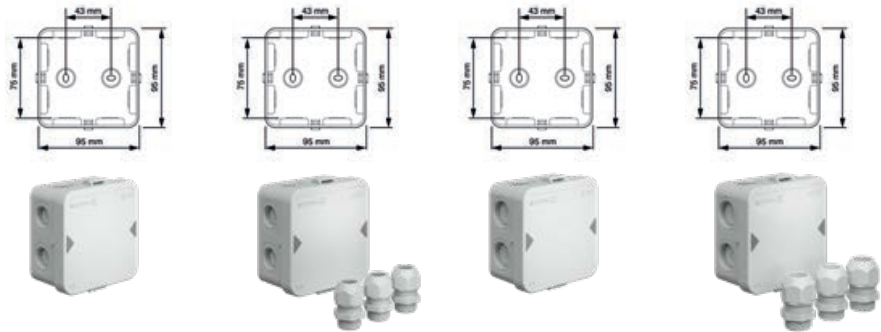
	Kabelabzweigkasten 95 x 95 x 45 mm	Kabelabzweigkasten 120 x 95 x 45 mm	SCHUKO® Steckdosen 120 x 95 x 45 mm
Gewindeanschluss M20 	M20 AT2281 M20 AT2280	M20 AT22592 M20 AT2290	+ AT2292 AT2234
Gewindeanschluss M25 	M25 AT2518 M25 AT2500		
konventionelle Ausbrechöffnung M20/M25 	AT2502	AT2562	

Montagezubehör	
Montage an/auf der Kabelrinne 	Lochrasterbefestigung AT2215 Universal Montageplatte AT2244
Montage an der Gitterrinne 	Klemmbefestigung AT2228

Kabelverschraubungen	
 1555.20.13 8255.20	M20 (Ø 7-13 mm)
 1555.25.17 8255.25	M25 (Ø 10-17 mm)

Abzweigkasten AK1-IP65

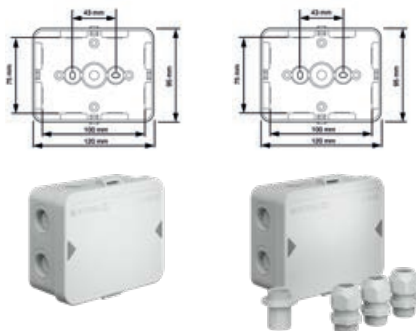
- Erhöhte Schutzart
- Wahlweise mit oder ohne Kabelverschraubungen
- Mittels separatem Zubehör geeignet für die Montage an Kabeltragsystemen



Länge x Breite x Tiefe	95 x 95 x 45 mm	95 x 95 x 45 mm	95 x 95 x 45 mm	95 x 95 x 45 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
Einsatztemperatur	-40 / +70°C	-40 / +70°C	-40 / +70°C	-40 / +70°C
Anzahl Ausbrechöffnungen	8	8	8	8
Metrischer Gewindeanschluss	M20	M20	M25	M25
Zubehör Kabelverschraubung	M20 (Art.-Nr. 1555.20.13)	-	M25 (Art.-Nr. 1555.25.17)	-
Kabelverschraubungen	-	3	-	3
Klemmbereich	-	7-13 mm	-	10-17 mm
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Bemessungsspannung	690 V	690 V	690 V	690 V
Deckelbefestigung	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2281	AT2280	AT2518	AT2500

Abzweigkasten AK2-IP65 M20

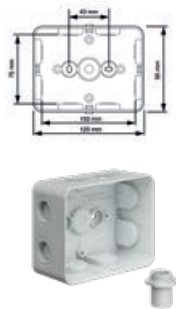
- Erhöhte Schutzart
- Wahlweise mit oder ohne Kabelverschraubungen
- Mittels separatem Zubehör geeignet für die Montage an Kabeltragsystemen



Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 45 mm	120 x 95 x 45 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm²	6 mm²
Einsatztemperatur	-40 / +70°C	-40 / +70°C
Anzahl Ausbrechöffnungen	8	8
Metrischer Gewindeanschluss	M20	M20
Zubehör Kabelverschraubung	M20 (Art.-Nr. 1555.20.13)	-
Kabelverschraubungen	-	3
Klemmbereich	-	7-13 mm
Schutzart	IP65	IP65
Bemessungsspannung	690 V	690 V
Deckelbefestigung	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT22592	AT2290

Abzweigkasten Basis
AK2-IP65 M20

- Erhöhte Schutzart
- Passende AK2-Deckel können separat bestellt werden.
- Mittels separatem Zubehör geeignet für die Montage an Kabeltragsystemen



Länge x Breite x Tiefe	120 x 95 x 45 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm ²
Einsatztemperatur	-40 / +70°C
Anzahl Ausbrechöffnungen	8
Metrischer Gewindeanschluss	M20
Zubehör Kabelverschraubung	M20 (Art.-Nr. 1555.20.13)
Schutzart	IP65
Bemessungsspannung	690 V
Deckelbefestigung	Aufrasten
Farbe	lichtgrau
Halogenfrei	Ja
	Ja
Art.-Nr.	AT2292

Frontteil AK2, SCHUKO® -
Doppelsteckdose IP54

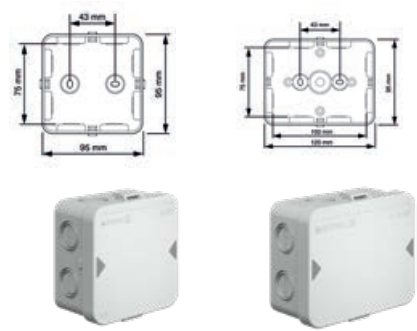
- Erhöhte Schutzart
- Steckdosen mit Klappdeckeln
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm².



Länge x Breite x Tiefe	125 x 100 x 58 mm
Polzahl Anschluss	3 polig
Anzahl SCHUKO®-Steckdosen L1	2 x
Vorverdrahtung	2,5 mm ²
Schutzart	IP54
Befestigungsart	Aufrasten
Farbe	lichtgrau
Halogenfrei	Ja
	Ja
Art.-Nr.	AT2234

Abzweigkasten AK1-IP65
und AK2-IP65

- Erhöhte Schutzart
- Für Kabelverschraubungen mit Gegenmutter, wahlweise M20 oder M25
- Mittels separatem Zubehör geeignet für die Montage an Kabeltragsystemen



Länge x Breite x Tiefe	95 x 95 x 45 mm	120 x 95 x 45 mm
Max. Leiterquerschnitt	6 mm²	6 mm²
Einsatztemperatur	-40 °C / +70 °C	-40 °C / +70 °C
Anzahl Ausbrechöffnungen	8	8
Kombi-Einführungsöffnung	M20/M25	M20/M25
Zubehör Kabelverschraubung	M20 (Art.-Nr. 1555.20.13);	M20 (Art.-Nr. 1555.20.13);
	M25 (Art.-Nr. 1555.25.17)	M25 (Art.-Nr. 1555.25.17)
Zubehör Gegenmutter	M20 (Art.-Nr. 8255.20); M25	M20 (Art.-Nr. 8255.20); M25
	(Art.-Nr. 8255.25)	(Art.-Nr. 8255.25)
Schutzart	IP65	IP65
Bemessungsspannung	690 V	690 V
Deckelbefestigung	Aufrasten	Aufrasten
Farbe	lichtgrau	lichtgrau
Halogenfrei	Ja	Ja
	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2502	AT2562

Montagezubehör für
Gehäuse AK2

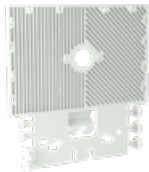
- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern.



Befestigung	Lochraster-Clip	Klemmbefestigung
für Art.-Nr.	AT2216	AT2229
Montage	Kabelrinne	Gitterrinne
Halogenfrei	Ja	Ja
Art.-Nr.	AT2215	AT2228

Universal Montageplatte

- für schnelle und werkzeuglose „Klick“-Montage
- Befestigungsclips beiliegend
- Geeignet für Kabeltragsysteme von namhaften Herstellern
- Ermöglicht eine universelle Montage diverser Bauteile
- Schnellmontage-Schrauben zur Befestigung von AK1 und AK2 Gehäusen beiliegend



Länge x Breite	180 x 120 mm
Befestigung	Aufrasten
Farbe	lichtgrau
Halogenfrei	Ja
Art.-Nr.	AT2244

Kabelverschraubung Syntec® Kunststoff mit Lamellentechnik

- Material: Polyamid PA 6
- Eigenschaften: halogenfrei, UV beständig (getestet nach EN ISO 4892-2)
- Dichtring: TPE
- Zugentlastung: Ausführung A nach EN 62444
- Schutzart: IP 68
- Einsatztemperatur: -30°C / +100°C



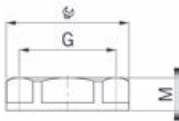
SYNTEC



Hellgrau RAL 7035 Einteiliger Dichtring							Art.-No.
G				H	L		
	min mm	max mm	mm	mm	mm		
M20x1.5	7.0	13.0	24	29	9		1555.20.13
M25x1.5	10.0	17.0	29	38	10		1555.25.17

Gegenmutter Kunststoff mit Flansch

- Material: Polyamid PA 6
- Eigenschaften: halogenfrei
- Ausführung: 6-kant mit Flansch
- Einsatztemperatur: -30°C / +100°C



Hellgrau RAL 7035				Art.-No.
G		M		
	mm	mm		
M20x1.5	27	6.0		8255.20
M25x1.5	33	6.7		8255.25



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 werkseitige 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.

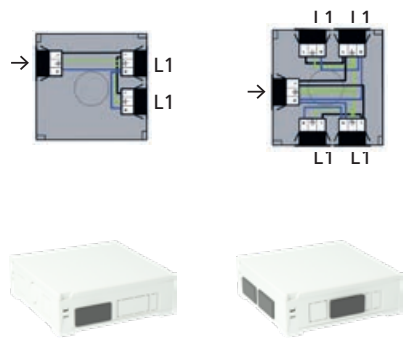
Beide Varianten, **Verteilergehäuse kompakt PD und Multi-PD** sind sowohl als bereits vorkonfektionierte Verteilergehäuse für bis zu 9 Abgänge sowie als Leergehäuse erhältlich, die individuell bestückt werden können.



	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

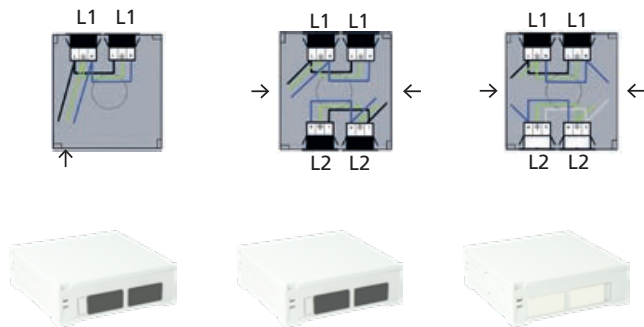
- Anschluss per Steckverbinder-Eingang
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



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 mm²	2,5 mm²
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

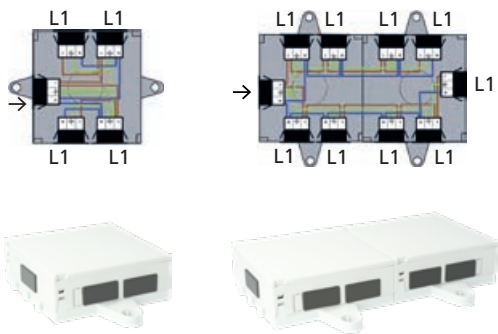
- Anschluss per vorkonfektionierter Aderleitung 2,5 mm², halogenfrei.
- Geeignet für die Montage in abgehängten Decken und im Unterflurbereich.
- Passend für WAGO WINSTA® MIDI bzw. Wieland gesis® CLASSIC GST18®.
- passende Kabelverschraubung M20 für eine Zuleitung 3x1,5mm² oder 3x2,5mm²: AGRO Progress 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 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
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 mm²	2,5 mm²
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 mm²	4 mm²
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

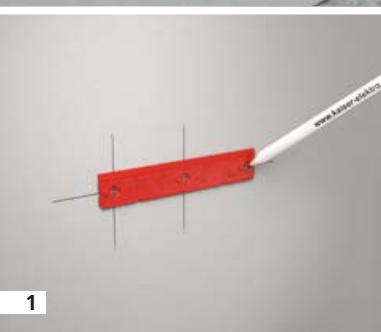
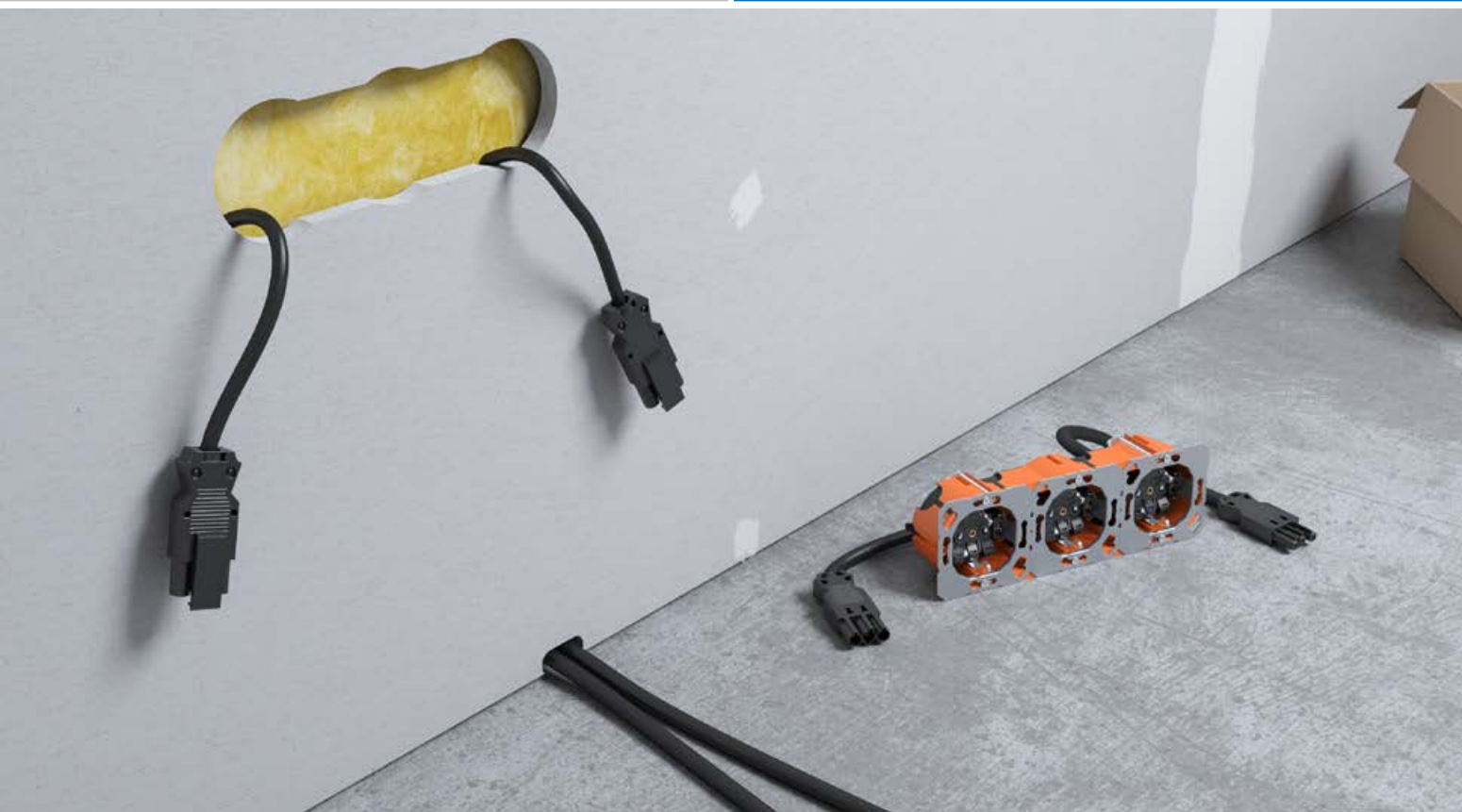


Clever vorkonfektioniert. **O-range®** für das Elektro-Handwerk.

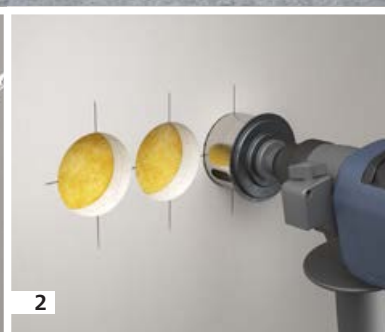
Häufig steht für die Elektro-Installation vor Ort nur ein enges Zeitfenster zur Verfügung, das zudem auch noch mit anderen Gewerken wie dem Trockenbau, Sanitär- und Klimatechnik, etc. geteilt werden muss. In solchen Fällen bietet sich die Vorkonfektionierung von steckbaren Baugruppen perfekt an, die 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 Geräteeinsätze ohne räumliche Trennung. Optional kann mittels einsteckbarer Trennsteg eine normgerechte Trennung der einzelnen Einbauöffnungen beim Einsatz unterschiedlicher Anwendungen wie z.B. Stromversorgung, Daten- und Netzwerk-Technik bzw. Telekommunikationssysteme erfolgen.

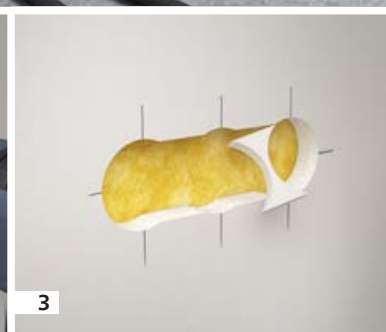
Namhafte Hersteller mit Produkten aus den Bereichen der klassischen Elektro-Installation wie Schalter und Steckdosen, aber auch der intelligenten Gebäudesteuerung bieten bereits fertig konfektionierte Baugruppen an. Diese werden dann auf der Baustelle nur noch über die vorkonfektionierte Steckverbindung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



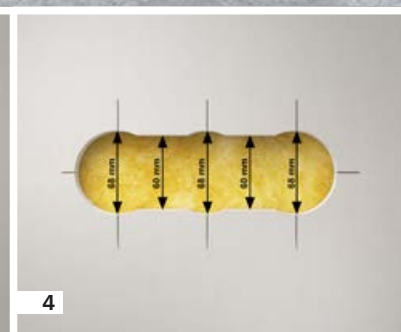
1



2



3



4

- 1 Die Position der Einbauöffnung gemäß DIN 18015-3 sowie den Mittenabstand der weiteren Einbauöffnungen im 71 mm-Abstand anzeichnen.
- 2 Einbauöffnungen Ø 68 mm mit KAISER-Hohlwandfräser mit Randversenk erstellen.
- 3 Die einzelnen Einbauöffnungen müssen nun für den Einsatz der Mehrfach-Geräte-Verbindungs Dosen verbunden und für die wandbündige Installation 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-Leitungen, 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 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



Produkt-Film

Tiefe	48 mm	48 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	2 x 68 mm	2 x 68 mm
Mittenabstand	71 mm	71 mm
Anzahl Geräteeinbauöffnungen	2	2
Geräteschrauben	4	4
Rohreinführungen bis Ø 20 mm	4	4
Rohreinführungen bis Ø 25 mm	2	2
Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm ²	1	1
Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm ² bzw. 5 x 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 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



Produkt-Film

Tiefe	48 mm	48 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	3 x 68 mm	3 x 68 mm
Mittenabstand	71 mm	71 mm
Anzahl Geräteeinbauöffnungen	3	3
Anzahl Trennstege	1	1
Geräteschrauben	6	6
Rohreinführungen bis Ø 20 mm	6	6
Rohreinführungen bis Ø 25 mm	2	2
Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm ²	2	2
Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm ² bzw. 5 x 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



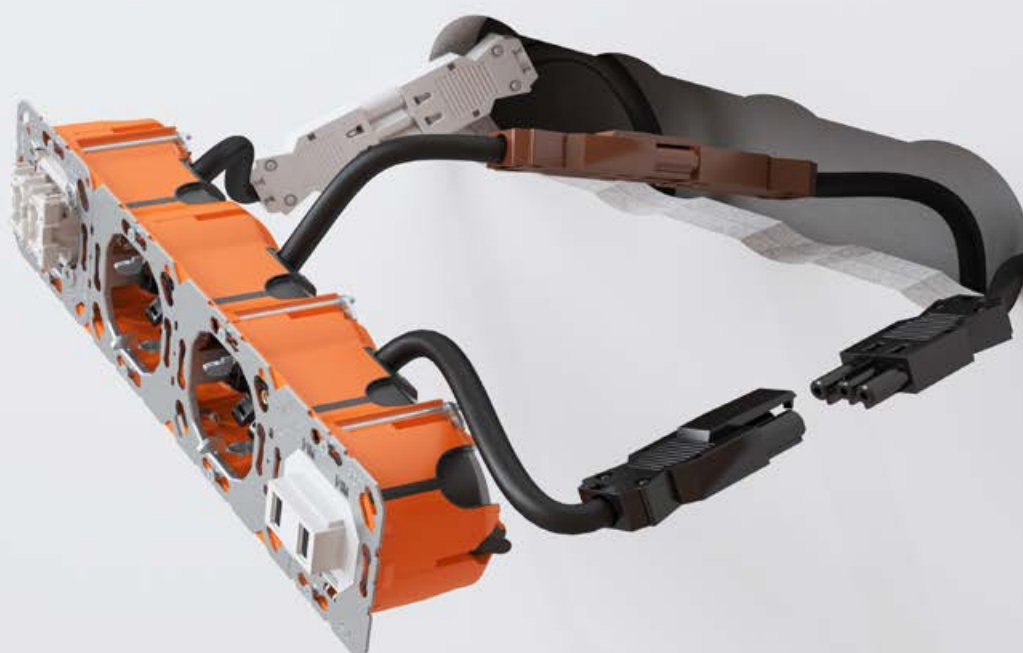
Tiefe	48 mm	48 mm
für Plattenstärke	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Fräsloch Ø	4 x 68 mm	4 x 68 mm
Mittenabstand	71 mm	71 mm
Anzahl Geräteeinbauöffnungen	4	4
Anzahl Trennstege	2	2
Geräteschrauben	8	8
Rohreinführungen bis Ø 20 mm	8	8
Rohreinführungen bis Ø 25 mm	2	2
Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm²	4	4
Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm² bzw. 5 x 1,5 mm²	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-Verbindungsboxen O-range ECON®** an. Dabei werden die Geräte des Herstellers, beispielsweise Schalter oder Steckdosen, auf die Komponenten des geplanten Stecksystems, 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 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.



Elektro-Installation.

Innovative, sichere und wirtschaftlich einsetzbare Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen in Gebäuden und Schiffen. Sie erleichtern die tägliche Arbeit und sorgen für sichere, nachhaltige Installationsergebnisse sowohl in der klassischen als auch in der steckbaren Elektro-Installation.



Connectivity / Glasfaser-Breitbandausbau.

Ein praxisgerechtes, innovatives Lösungs-Angebot für Profis. Von der Straßenverteilung über die Gebäudeverteilung bis hin zur Wohnungsverteilung stehen steckbare, spleißfertige und vorkonfektionierte Produkte für eine effiziente Installation zur Verfügung.



Kabelverschraubungen / Industrie-Produkte.

AGRO Kabelverschraubungen aus Kunststoff, Messing oder Edelstahl für höchste Qualität und Praxistauglichkeit. Das Gesamtprogramm für Handwerk und Industrie umfasst auch Produkte mit erhöhten Anforderungen (EMV, EX), Winkel-Kabelverschraubungen oder Universal- und Multikabeleinführungen.

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

