



Installation in Wänden.



Trailer

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 dem Gebäudeenergiegesetz (GEG; ehemals EnEV) zu erfüllen.



Strahlenschutz.

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



Brandschutz.

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



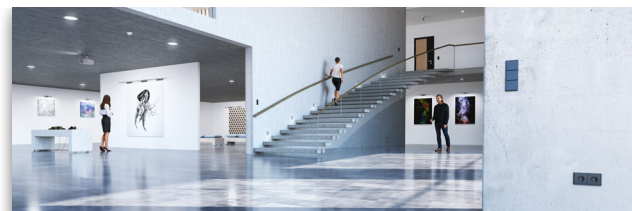
Bauen.

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



Schallschutz.

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

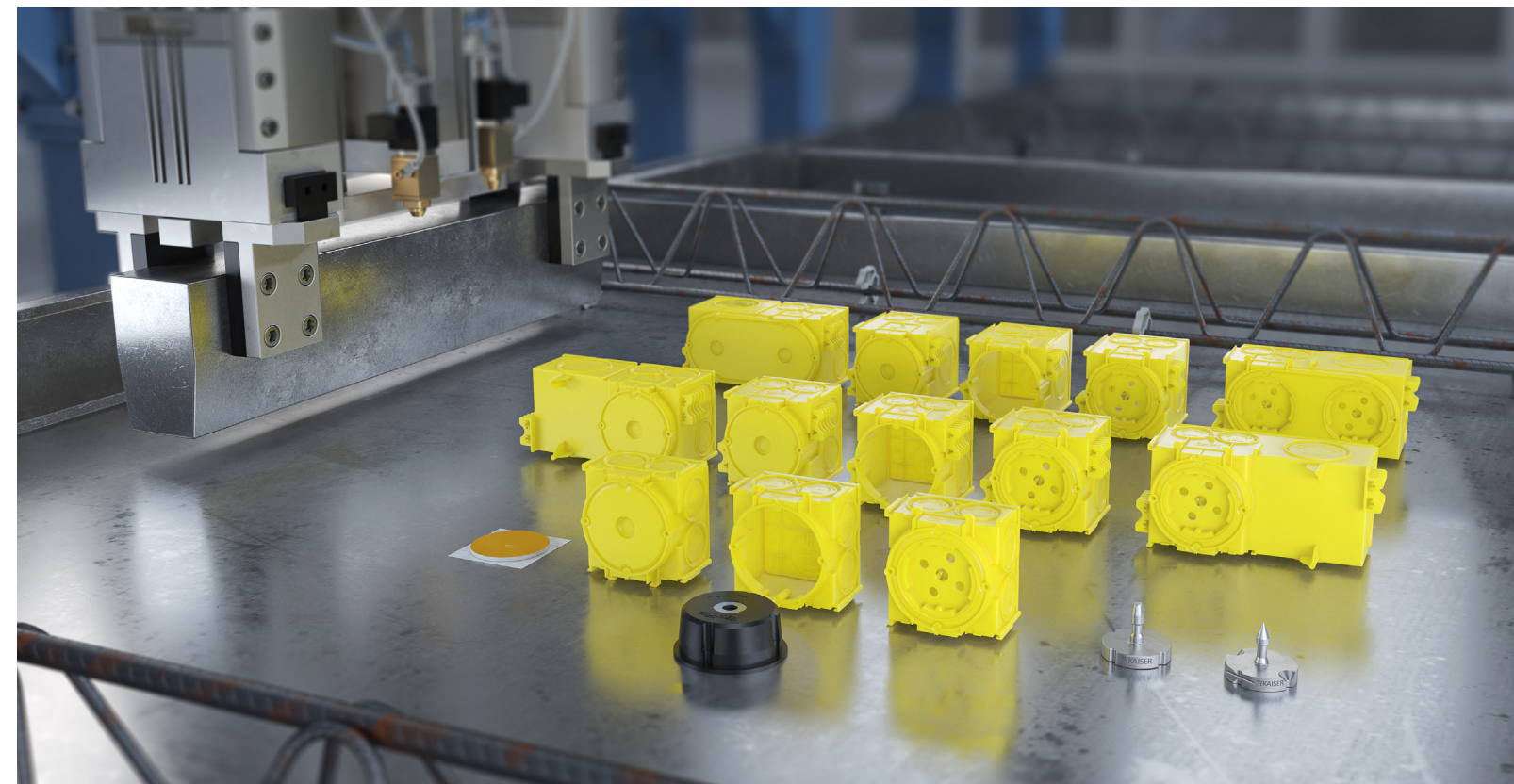


Betonbau.

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

Das neue B²-System. Effizienz neu definiert.

Betonbau Werksfertigung - Innovative Lösungen für moderne Fertigungsprozesse.



KA0526COWde1-15_6903-30 | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© KAISER GmbH & Co. KG 2026

Technische Information und Beratung

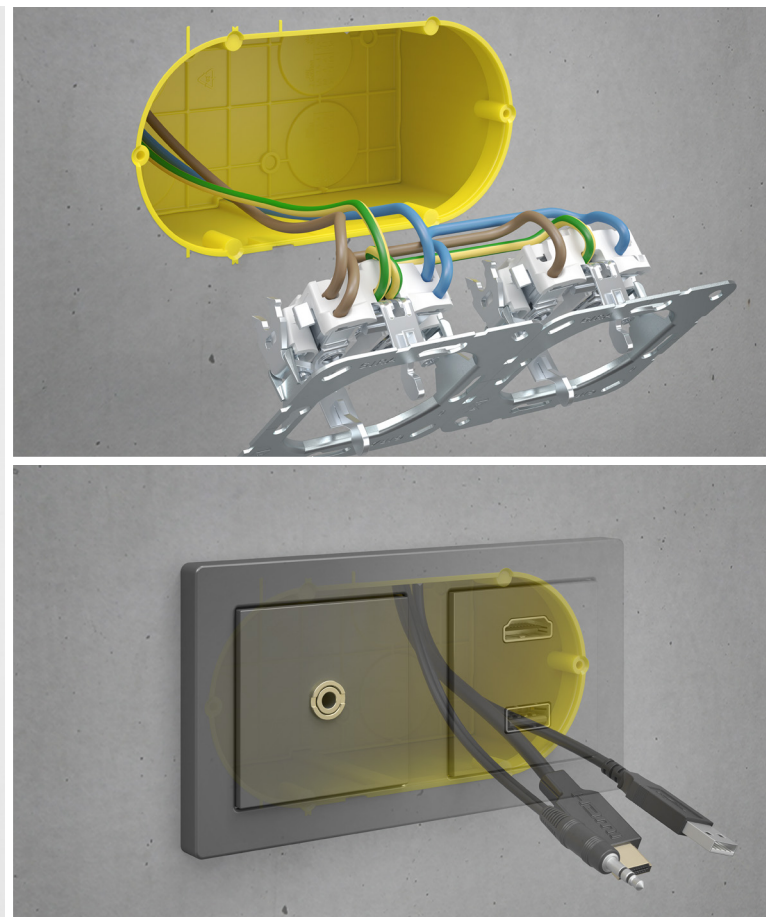
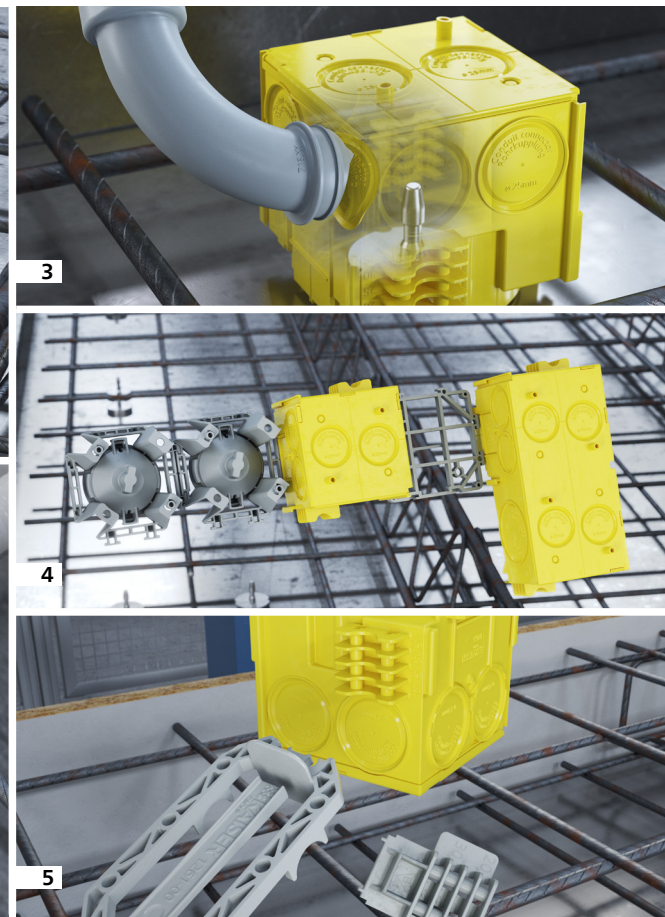
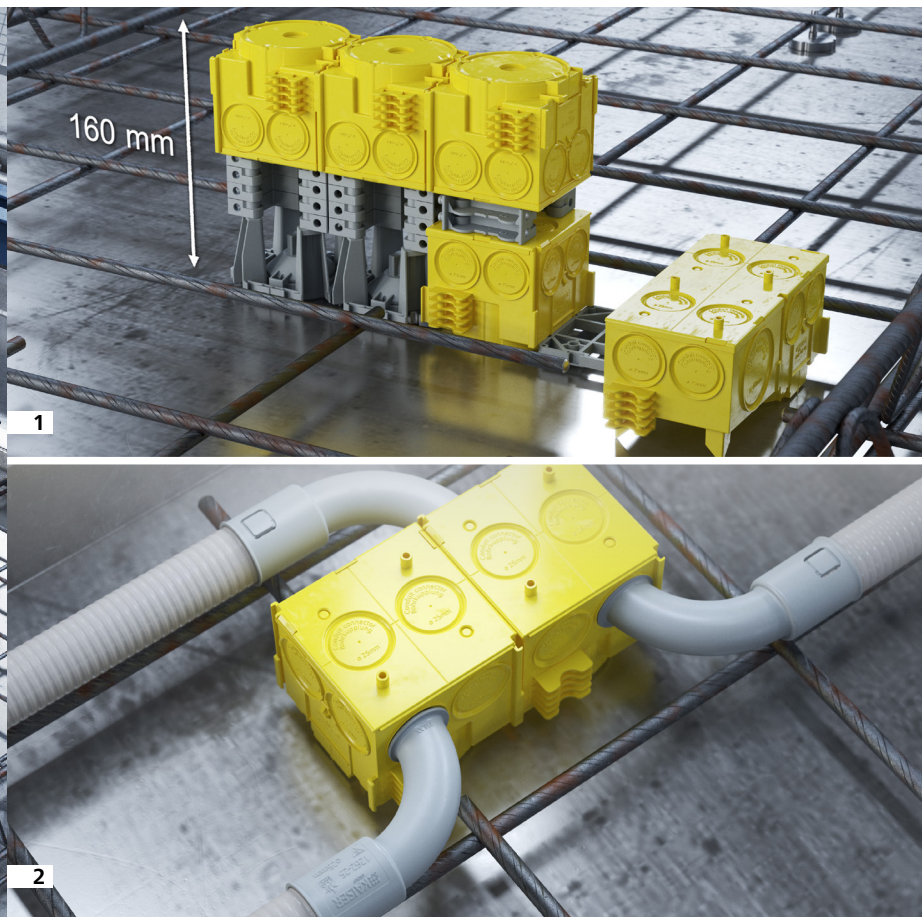
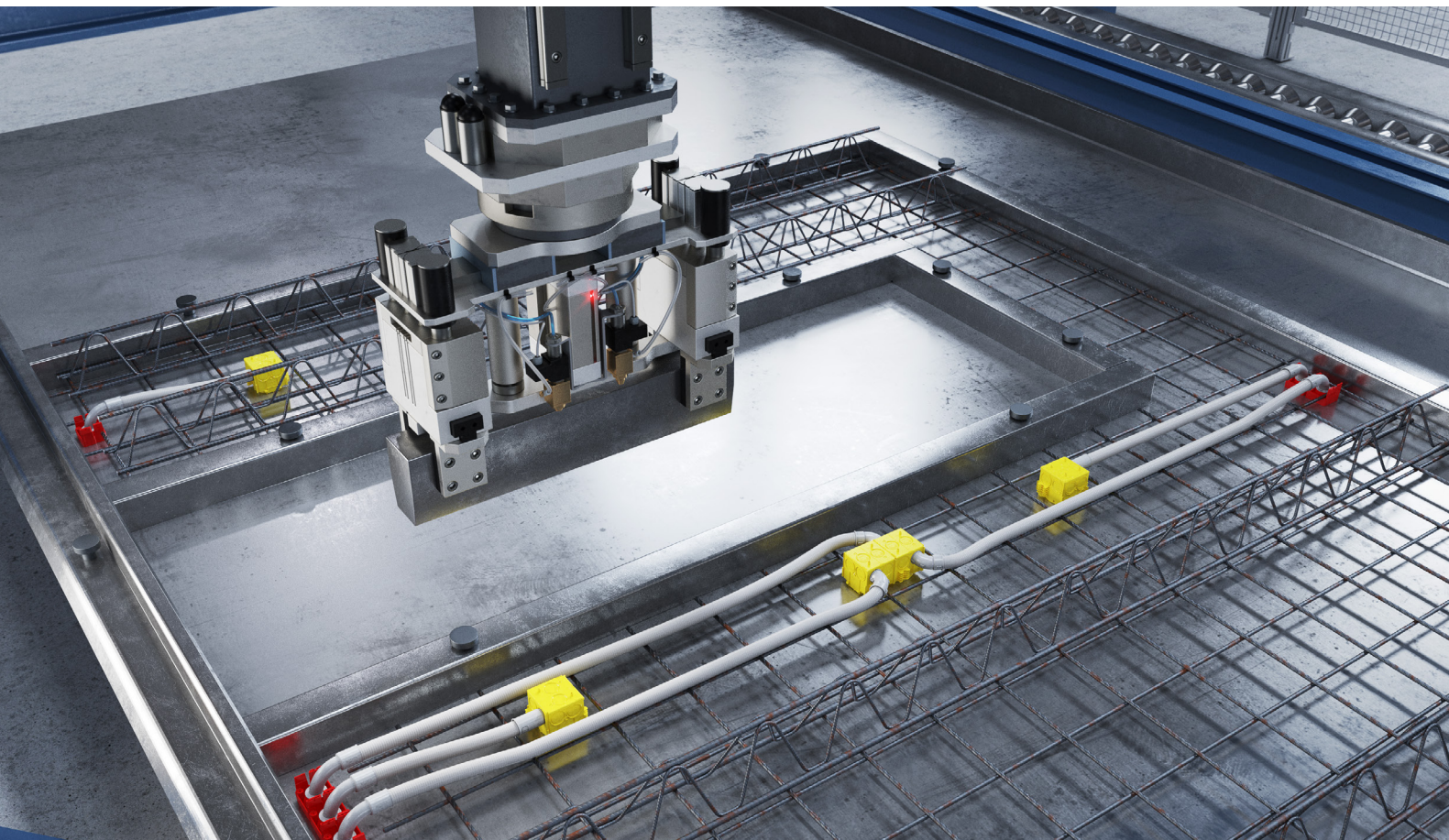
Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite: www.kaiser-elektro.de

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 · info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de





B² setzt neue Maßstäbe in der Werksfertigung. Innovativ optimierte Geräte-Verbindungs Dosen.

Die Anforderungen an moderne Betonfertigungsprozesse steigen kontinuierlich. Effizienz, Präzision und ein hoher Automatisierungsgrad sind heute entscheidende Faktoren für wirtschaftliche und zukunftsfähige Produktionsabläufe. Gleichzeitig wächst der Bedarf an Installationslösungen, die sich intelligent in industrielle Abläufe integrieren lassen und die zunehmende Komplexität moderner Gebäudetechnik unterstützen, ohne den Fertigungsprozess zu verlangsamen.

Bewährtes Prinzip – intelligent weitergedacht

Seit über 20 Jahren überzeugt das B²-Programm durch seinen einteiligen Aufbau, die quadratische Form für exaktes Ausrichten und normgerechte Einbauöffnungen nach DIN. Diese bewährten Systemstärken bilden auch in der neuen Generation die Basis – ergänzt um zahlreiche praxisnahe Weiterentwicklungen für mehr Effizienz und Flexibilität.

Mit der **neuen Generation des B²-Systems** setzt KAISER neue Maßstäbe in der Elektroinstallation für liegende Betonfertigteile. Das bewährte Programm wurde konsequent weiterentwickelt und gezielt auf die Anforderungen der automatisierten industriellen Vorfertigung abgestimmt.

Das Ergebnis: ein durchdachtes System aus sofort einsatzbereiten Gerätedosen, erweiterten Rohranschlussmöglichkeiten und flexiblen Befestigungslösungen – optimal für moderne Betonwerke.

Vielseitiges Sortiment – sofort einsatzbereit

Das B²-System umfasst Geräte-Verbindungs Dosen in drei Bauhöhen (48,5 mm, 68,5 mm und 88,5 mm) sowie neu entwickelte Electronic- Dosen und Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen mit 68,5 mm Tiefe. Alle Dosen werden ab Werk mit geschlossenem Deckel ausgeliefert – ein zusätzlicher Arbeitsschritt im Betonwerk entfällt. Die bewährte einteilige Bauform ermöglicht eine schnelle und präzise Positionierung auf der Schalung.

Flexible Befestigung – manuell oder automatisiert

Für unterschiedliche Montagearten bietet KAISER drei Befestigungsvarianten:

1. Manuelles Dosensetzen per Haftmagnetbefestigung oder
2. Per Klebefolie / Heißkleber
3. Oder mittels integrierter Aufnahme für den System Haftmagneten (1299-69 oder 1299-70)

Damit ist eine punktgenaue robotergestützte Positionierung ebenso möglich wie die klassische manuelle Montage.

Werkzeugloser Rohranschluss für maximale Prozesssicherheit

Der werkzeuglose, absolut betondichte Rohranschluss erfolgt über spezielle Rohrkupplungen für Durchmesser von 20, 25, 32 und 40 mm. Diese verhindern das Hineinragen der Rohre in das Doseninnere.

Eine integrierte Kugelkontur dämpft Schwingungen während des Verdichtungsprozesses und erhöht die Einbausicherheit.

Optimiert für komplexe Installationen

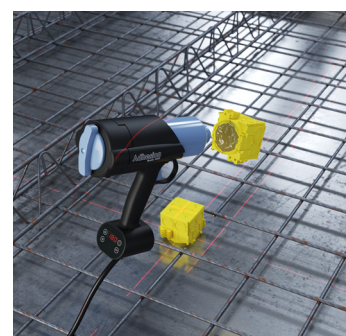
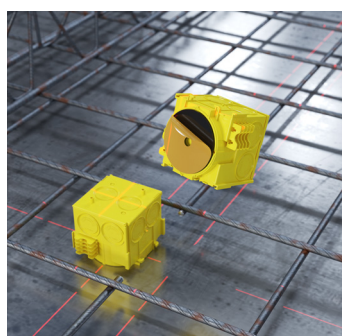
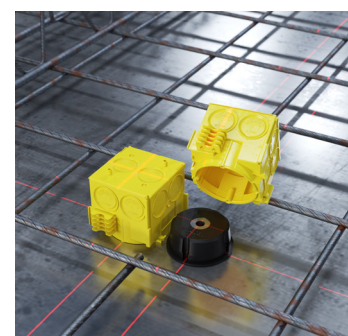
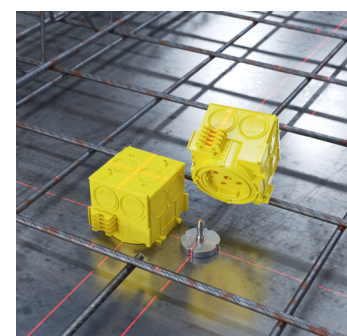
Die auf 88,5 mm Tiefe angepassten Geräte-Verbindungs Dosen ermöglichen Rohranschlüsse von 20 bis 40 mm und erlaubt erstmals den Anschluss von zwei Ø 32 mm-Rohren aus einer Richtung. Die meisten Dosen verfügen über zehn Rohreinführungen, darunter auch rückseitige Einführungen für beengte Einbausituationen.

Perfekt kombinierbar – ideal für Vorkonfektionierung

Die Dosen lassen sich im Normabstand von 71 mm sicher kombinieren. Seitliche Verbindungskonturen und Verrastungen stabilisieren vorkonfektionierte Baugruppen für Lagerung, Transport und Montage. Ausbrechbare Trennsteg erleichtern bei Mehrfachkombinationen den Einbau vorverdrahteter Geräte.

Lösungen für obenliegende Einbauten

Für obenliegende Einbauten in Massivwänden sind integrierte Aufnahmen für das **Prefix®-Universal-Auflager (1261-00)** vorhanden, die eine Montage im Bewehrungsseisen ohne rückseitige Aufstockelemente bei Betondeckungen von 20 bis 35 mm ermöglichen und für saubere Ergebnisse ohne sichtbare Spuren auf der Wandrückseite sorgen.



Produkt-Info

B² Electronic-Dosen und B² Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen.

Neue Spezialdosen für moderne Gebäudetechnik

Das erweiterte B²-Sortiment wird durch zwei speziell entwickelte Dosenlösungen ergänzt, die gezielt auf die Anforderungen moderner Elektro- und Gebäudetechnik ausgelegt sind.

Die **B² Electronic-Dosen** bietet zusätzlichen Installationsraum für Smart-Home- und Bus-Systeme. Eine normgerechte Trennung von Bus- und Betriebsspannungen sorgt für maximale Sicherheit, während der schräge seitliche Einbaubereich ein zuverlässiges Unterfließen mit Beton und eine dauerhaft sichere Einbettung gewährleistet.

Die **B² Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen** wurden für Anwendungen mit erhöhtem Platzbedarf konzipiert. Ihre großzügige Einbauöffnung erleichtert den Einbau von Blockgeräten, vorverdrahteten Geräteeinsätzen sowie Multimedia-Anschlüssen und ermöglicht den komfortablen Einsatz vorkonfektionaler Kabel.

