

Doppel- und Hohlraumboden- installationssysteme electraplan.DB-HB

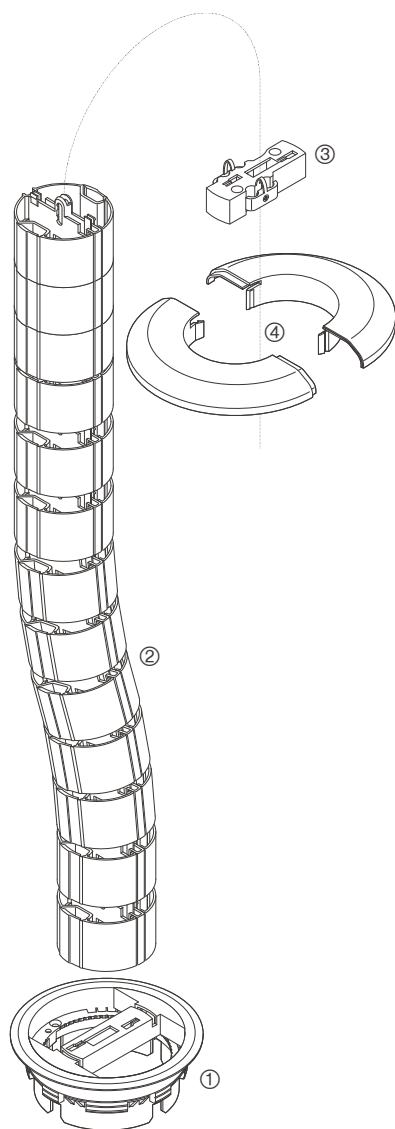
Die flexibelste und zugleich auch eleganteste Installationslösung beim Neubau von Büroräumen und anderen gewerblich genutzten Gebäuden sind Systeme für Doppel- und Hohlraumböden. electraplan.DB-HB setzt auf vorkonfektionierte Leitungen und vorgefertigte Montageöffnungen im Boden. In die Öffnungen werden Versorgungseinheiten eingesetzt, die mit Gerätebechern und den gewünschten Geräten bestückt sind. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und müssen nur zusammengesteckt werden.

electraplan.
DB-HB



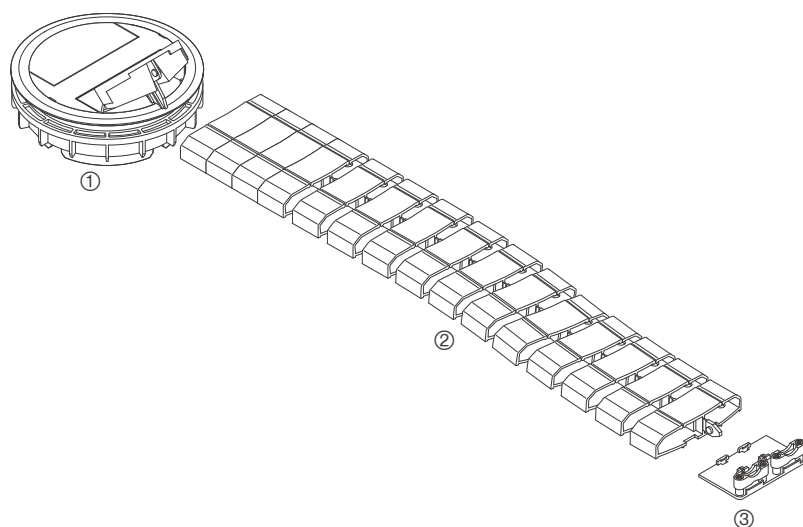
Systemübersicht	144
electraplan.DB-HB Schalungselemente aus Kunststoff für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten	146
electraplan.DB-HB Leitungsauslässe mit Spannbereich größer 20 mm	147
electraplan.DB-HB Leitungsauslässe mit Spannbereich kleiner 20 mm	148
electraplan.DB-HB Flachkette und Zubehör	149
electraplan.DB-HB Rundkette und Zubehör	151
electraplan.DB-HB Sammelpunkte für Energietechnik - Metall	152
Technik	154

electraplan.
DB-HB



electraplan.DB

- ① Leitungsauslass mit Anschluss für Rundkette
- ② Rundkette
- ③ Anschlussadapter für Rundkette
- ④ Rosette für Rundkette



electraplan.HB

- ① Leitungsauslass mit Anschluss für Flachkette
- ② Flachkette
- ③ Anschlussadapter für Flachkette

- Standardhöhe: 50 mm
- Auf Anfrage auch Schalungselemente mit Höhe 110 mm erhältlich

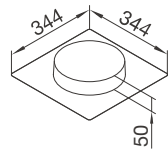
Material
Kunststoff

Formen
R06: rund 215 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
E09: eckig 200 x 253 mm

Hinweis
- Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs auf dem Boden ausrichten
- Nach Erreichen der Estrichfestigkeit überstehenden Teil vom Schalungselement abtrennen



SEVR0650



Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten

	VPE	Best.Nr.
Schalungselement VR06 rund 215mm H=50mm	1	SEVR0650
Schalungselement VR10 rund 275mm H=50mm	1	SEVR1050
Schalungselement VR12 rund 306mm H=50mm	1	SEVR1250
Schalungselement VQ06 200x200mm H=50mm	1	SEVQ0650
Schalungselement VQ12 244x244mm H=50mm	1	SEVQ1250
Schalungselement VE09 200x253mm H=50mm	1	SEVE0950

- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannungsbereich größer 20 mm

- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm

Leitungsauslass für trockengepflegte Böden

Bodenpflege: trocken
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

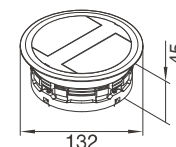
Eigenschaften:

- mit Anschluss für Flachkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm eg	eisengrau	1	LAFKG207011
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm lg	lichtgrau	1	LAFKG207035
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm ts	schwarz	1	LAFKG209005



LAFKG207011



Leitungsauslass für trockengepflegte Böden

Bodenpflege: trocken
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

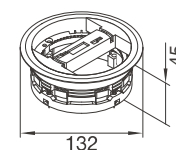
Eigenschaften:

- mit Anschluss für Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm eg	eisengrau	1	LARKG207011
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm lg	lichtgrau	1	LARKG207035
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm ts	schwarz	1	LARKG209005



LARKG207011



electraplan.
DB-HB

Leitungsauslass für nassgepflegte Böden

Bodenpflege: nass
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

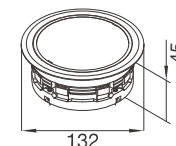
Eigenschaften:

- mit integriertem Schwallwasserschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm egrau	eisengrau	1	LATUG207011
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm lgrau	lichtgrau	1	LATUG207035
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm tschw	schwarz	1	LATUG209005



LATUG207011



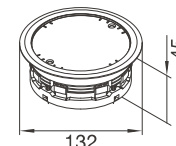
Blinddeckel mit Stahlblecheinlage

Bodenpflege: trocken
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm eg	eisengrau	1	LABLG207011
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm lg	lichtgrau	1	LABLG207035
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm ts	schwarz	1	LABLG209005



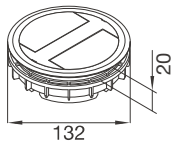
LABLG207011



- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannungsbereich kleiner 20 mm
- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm



LAFKK207011



Leitungsauslass für trockenengepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

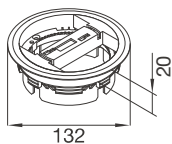
Eigenschaften:

- mit Anschluss für Flachkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm eg	eisengrau	1	LAFKK207011
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm lg	lichtgrau	1	LAFKK207035
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm ts	schwarz	1	LAFKK209005



LARKK207011



Leitungsauslass für trockenengepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

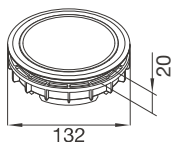
Eigenschaften:

- mit Anschluss für Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm eg	eisengrau	1	LARKK207011
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm lg	lichtgrau	1	LARKK207035
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm ts	schwarz	1	LARKK209005



LATUK207011



Leitungsauslass für nassgepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

nass
Polyamid (PA)
ja

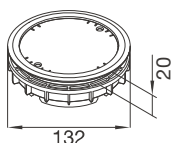
Eigenschaften:

- mit integriertem Schwallwasserschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm egrau	eisengrau	1	LATUK207011
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm lgrau	lichtgrau	1	LATUK207035
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm tschw	schwarz	1	LATUK209005



LABLK207011



Blinddeckel mit Stahlblecheinlage

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm eg	eisengrau	1	LABLK207011
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm lg	lichtgrau	1	LABLK207035
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm ts	schwarz	1	LABLK209005

- Fläche Kabelkette für die Leitungsführung auf dem Boden
- Trittfest
- Zwei Raststellungen, dadurch auch starre Verbindung möglich
- Umfangreiches Zubehör

Leitungsbelegung
8 x 3 x 1,5 mm²

Flachkette

Kammeranzahl:
Werkstoff:
Halogenfrei:

2
Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- Länge ausgezogen: 1 m
- Biegeradius von 250 mm wird eingehalten

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachkette 20x83mm Lmax=1m eisengrau	1	FK17011
Flachkette 20x83mm Lmax=1m lichtgrau	1	FK17035
Flachkette 20x83mm Lmax=1m tiefschwarz	1	FK19005



FK17011

Flachkettenadapter

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- zur Anbindung der Flachkette an den Leitungsauslass der Versorgungseinheit

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Adapter Flachkette an Versorg.-einheit eg	eisengrau	700	FKA7011
Adapter Flachkette an Versorg.-einheit ts	schwarz	700	FKA9005



FKA7011

Bodenverteiler

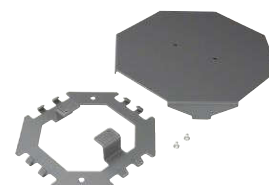
Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

- Zur Kreuzverteilung von Leitungen am Boden
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- Flachkette wird einfach eingehängt

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan eg	eisengrau	1	FKB7011
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan lg	lichtgrau	1	FKB7035
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan ts	schwarz	1	FKB9005



FKB7011

Begeherschutz

Länge:
Werkstoff:

1000 mm
Stahlblech

Eigenschaften:

- zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung
- Sonderlänge auf Anfrage möglich

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Begeherschutz f Flachkette L=1m eisengrau	eisengrau	1	FKS7011
Begeherschutz f Flachkette L=1m lichtgrau	lichtgrau	1	FKS7035
Begeherschutz f Flachkette L=1m tschwarz	schwarz	1	FKS9005



FKS7011



Bodenhalterung

Länge:
Werkstoff:

500 mm
Stahlblech

Eigenschaften:
- zur Fixierung der Flachkette am Boden

FKH7011

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m eg	eisengrau	1	FKH7011
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m lg	lichtgrau	1	FKH7035
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m ts	schwarz	1	FKH9005



Halter mit Zugentlastung

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden
- Zugentlastung für 2 Leitungen

FKWB000

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Halter mit Zugentlastung für Flachkette	schwarz	1	FKWB000

- Runde Leitungsführungskette für die Verbindung vom Bodenauslass zum Anschluss am Schreibtisch
- Sicherer Schutz der Leitungen
- Leicht zu öffnen und wieder zu verschließen durch Klappmechanismus
- Beweglich in alle Richtungen oder als starre Verbindung verrastbar
- Umfangreiches Zubehör

Leitungsbelegung
16 x 3 x 1,5 mm²

Rundkette

Durchmesser:
Kammeranzahl:
Werkstoff:
Halogenfrei:

70 mm
2
Polypropylen (PP)
ja

Eigenschaften:

- Länge ausgezogen: 1 m (18 Kettenglieder)
- Adaption an Raumverteiler-System



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Rundkette d=70mm Lmax=1m lichtgrau	lichtgrau	1	RK17035
Rundkette d=70mm Lmax=1m tiefschwarz	schwarz	1	RK19005

RK17035

Rosette

Durchmesser:
Werkstoff:
Halogenfrei:

115 mm
Polypropylen (PP)
ja

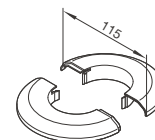
Eigenschaften:

- zur Abdeckung des Leitungsauslass bei Anschluss der Rundkette



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Rosette aus PVC zu Rundkette lg	lichtgrau	1	RKR7035
Rosette aus Polyamid zu Rundkette ts	schwarz	1	RKR9005

RKR7035



Anschlussadapter

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polypropylen (PP)
ja

Eigenschaften:

- Anschlussadapter mit Zugentlastung zum Anschluss an Boden oder Decke



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Halter mit Zugentlastung f Rundkette lg	lichtgrau	1	RKA7035
Halter mit Zugentlastung f Rundkette ts	schwarz	1	RKA9005

RKA7035

Wandhalter

Werkstoff:
Halogenfrei:

PPO
ja

Eigenschaften:

- zur sicheren Befestigung der Rundkette an der Wand



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Wandhalterung Polypropylen zu Rundkette	lichtgrau	5	RKWH000

RKWH000

- Sammelpunkte für Starkstromtechnik im Unterflurbereich
- Für den Anschluss von bodenebenen Einbaueinheiten im Hohlraumboden oder Doppelboden über Steckanschlüsse (WG: Wieland GST 18i/3 oder WA: Wago Winsta)
- Für Zuleitungen von 9 - 17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- Einspeisung: 400 V AC3 / 16 A auf Doppelklemmen 5 x 4 mm² Federkraft

Material

Gehäuse aus 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327
Alle Verwendeten Kunststoffteile sind halogenfrei

Lieferfarben Steckverbinder

weiß, ähnlich RAL 9010
schwarz, ähnlich RAL 9005

Abmessung

L x B x H: 325 x 195 x 45 mm



Sammelpunkt mit 6 Steckverbinder

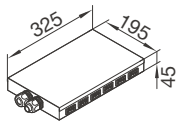
Eigenschaften:

- für max. 2 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 6 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm² je Phase 2 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik

WA: WAGO-Stecktechnik

SPWG069010



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 6x reinweiß	1	SPWG069010
Sammelpunkt Energie Wieland 6x tschwarz	1	SPWG069005
Sammelpunkt Energie Wago 6x reinweiß	1	SPWA069010
Sammelpunkt Energie Wago 6x tiefschwarz	1	SPWA069005



Sammelpunkt mit 12 Steckverbinder

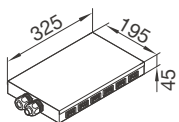
Eigenschaften:

- für max. 2 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 12 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm² je Phase 4 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik

WA: WAGO-Stecktechnik

SPWG129010



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x reinweiß	1	SPWG129010
Sammelpunkt Energie Wieland 12x tschwarz	1	SPWG129005
Sammelpunkt Energie Wago 12x reinweiß	1	SPWA129010
Sammelpunkt Energie Wago 12x tiefschwarz	1	SPWA129005



Sammelpunkt mit 2 x 6 Steckverbinder

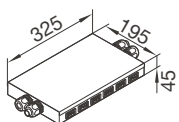
Eigenschaften:

- für max. 4 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 12 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm² je Phase 2 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik

WA: WAGO-Stecktechnik

SPWG669010



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x 6rw/6ts	1	SPWG669010
Sammelpunkt Energie Wago 12x 6rw/6ts	1	SPWA669010

Doppelboden - Hohlraumboden - Schalungselemente

Kennzeichen	Typ	Art	Höhe
SE = Schalungselement	X V = Versorgungseinheit	Y E04: eckig 147 x 247 mm E09: eckig 200 x 253 mm R06: rund 215 mm R2: rund 242 mm R10: rund 275 mm R12: rund 306 mm Q06: quadratisch 200 x 200 mm Q12: quadratisch 244 x 244 mm Q08: quadratisch 294 x 294 mm	Z 200 = Höhe 200 mm

Doppelboden - Hohlraumboden - Leitungsauslässe

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe
LA = Leitungsauslass	X FK = mit Anschluss für Flachkette RK = mit Anschluss für Rundkette TU = Tubus BL = Blinddeckel	Y G20 = Spannungsbereich größer 20 mm K20 = Spannungsbereich kleiner 20 mm	Z 7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Doppelboden - Hohlraumboden - Ketten und Zubehör

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
FK = Flachkette	Y 1 = Länge 1 m A = Adapter B = Bodenverteiler S = Schutz (Begeherschutz) H = Halterung (Bodenhalterung) WB000 = Wand u. Boden Halterung	Z 7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
RK = Rundkette	Y 1 = Länge 1 m R = Rosette A = Anschlussadapter WH000 = Wandhalterung	Z 7035 = RAL 7035, lichtgrau

Doppelboden - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Schnelle Installation

Durch die vorkonfektionierten Leitungen und Gerätebecher mit Steckdosen muss beim Endausbau der Büros die Energieverteilung nur noch zusammengesteckt werden.

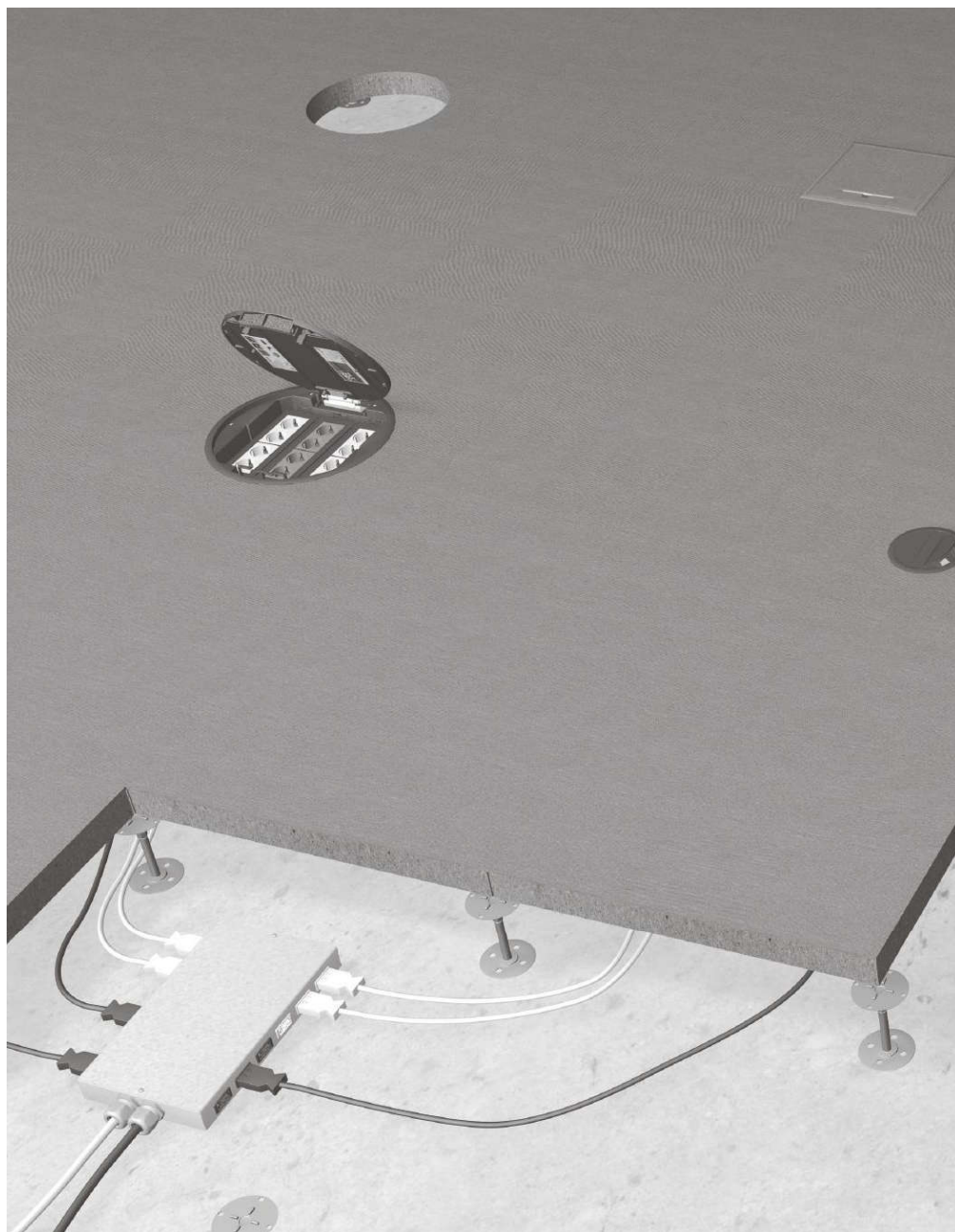
Hohe Flexibilität

Durch das Plug and Play System kann auf jede Veränderung schnell und unkompliziert reagiert werden.

Funktionsweise

Unkomplizierte, zeitsparende Montage: Ein Installationsergebnis, das perfekt passt und sich sehen lassen kann. Mit einem System für den Unterflurbereich, das Energie und Daten einfach und sicher ans Ziel bringt. Leichte Verlegung von vorkonfektionierten Leitungen mittels Plug and Play, eine Umbelegung kann in kürzester Zeit vorgenommen werden, da die Bodenplatten aufgenommen werden können und auf der gesamten Länge eine freie Eingriffsmöglichkeit besteht. Verteilung und Aufteilung der Leitungen erfolgt über mehrere Sammelpunkte. Diese flexiblen, dezentralen, untereinander frei kombinierbaren Sammelpunkte teilen Energieanschlüsse in bis zu sechs selbstverriegelte Eingangsstecker auf. Vorkonfertierte Gerätebecher runden das System ab. In Doppelbodenplatten mit vorgefertigten Montageöffnungen werden dann Versorgungseinheiten mit Gerätebechern und Steckdosen eingebaut.

Großraumbüros mit großen Grundflächen, die durch Raumteiler in viele Computerarbeitsplätze unterteilt sind und umstrukturierbar bleiben sollen, kommen um dieses flexible System nicht herum. Dies gilt auch für mit Doppelboden konstruierte Computer-Serverräume, die durch ihre Bauweise höchstmögliche Flexibilität bieten. In Schauräume oder Messestände, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetzwerke auf diese Weise integriert.



Allgemeine Hinweise

Gültigkeit

Diese Montageanleitung gilt für alle Schalungselemente, egal welcher Größe und Form.

Material

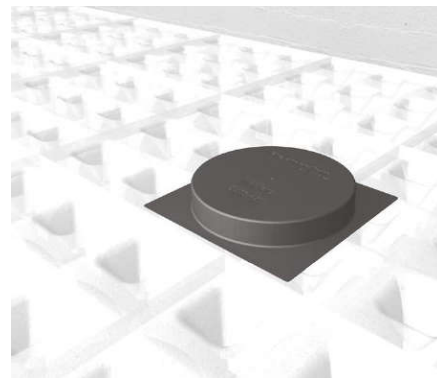
Schalungselemente bestehen aus einem Kunststoff.

Transport

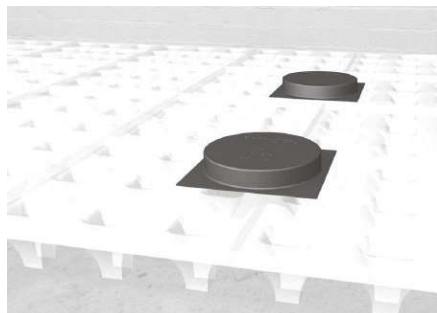
Für den Transport können mehrere Schalungselemente platz sparend übereinander gestapelt werden.

110 mm

Bei höherem Estrichaufbau können auf Anfrage auch 110 mm hohe Schalungselemente geliefert werden.

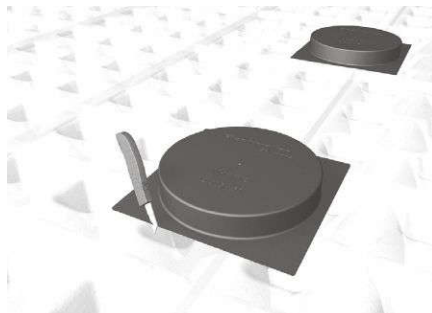


Schalungselemente ausrichten



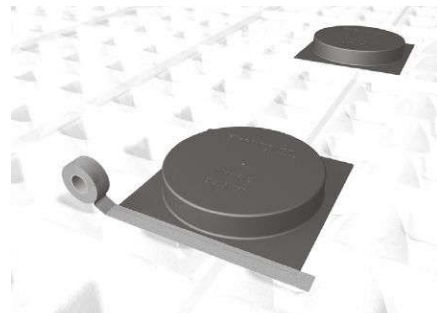
Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs auf dem Hohlraumboden ausrichten.

Schalungselement beschneiden



Gegebenenfalls aufliegenden Rand des Schalungselementes beschneiden, damit unmittelbar angrenzende Mulden voll Estrich laufen können.

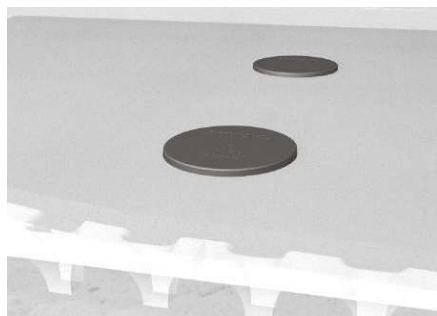
Schalungselement abkleben



Schalungselement mit Klebeband (bauseitig) auf dem Hohlraumboden befestigen.

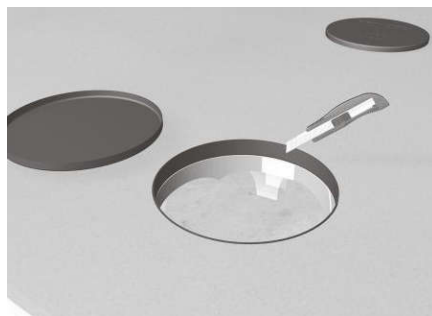
Achtung!
Mulden, über die Estrich von außen in das Schalungselement eindringen kann, müssen sicher verschlossen werden, z.B. durch Abkleben mit Textilklebeband.

Estrich einbringen



Estrich wird gegossen und die Muldenstruktur des Hohlraumbodens wird verfüllt.

Überstehenden Teil abtrennen



Nach Erreichen der Estrichsollfestigkeit überstehenden Teil vom Schalungselement abtrennen.

Versorgungseinheit einbauen



Nach Verlegen des Teppichbodens Versorgungseinheit in die Öffnung einsetzen und befestigen.

Allgemeine Hinweise:**Zum Schreibtisch**

Für die Verbindung vom Boden zum Anschluss am Schreibtisch steht eine runde Leitungsführungskette zur Verfügung.

Schützt

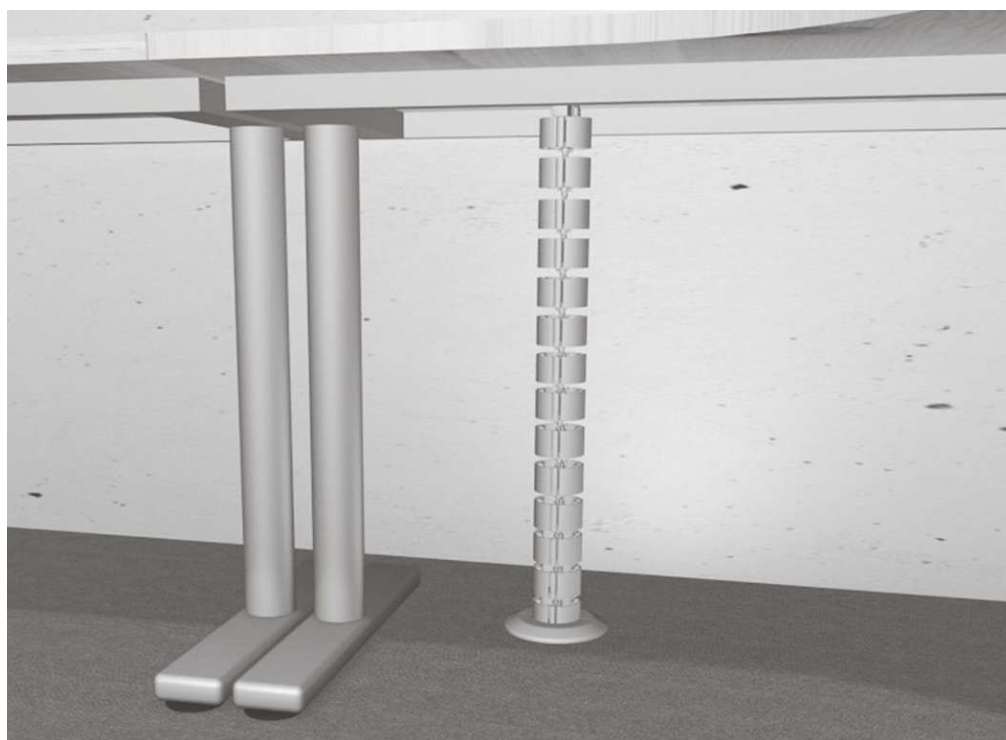
Sie bietet einen sicheren Schutz der Leitungen.

Einfach und geräumig

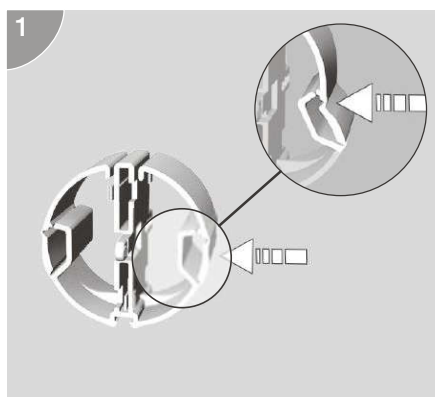
Durch einen Klappmechanismus ist die Rundkette leicht zu öffnen und wieder zu verschließen. Ihr Volumen lässt die Aufnahme mehrerer unterschiedlicher Leitungen zu.

Flexibel

Die Kette ist in alle Richtungen beweglich oder als starre Verbindung verrastbar. Durch ihre hohe Flexibilität ist die Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen gewährleistet.

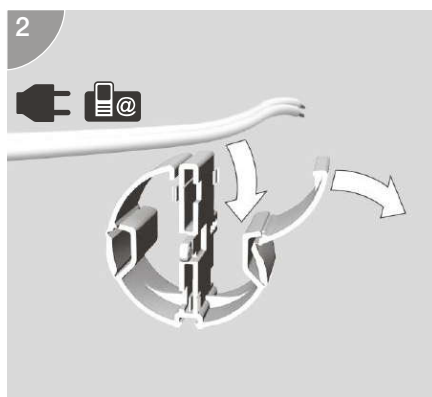


Rundkette öffnen



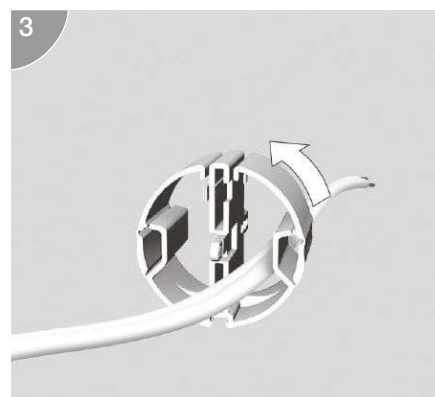
Rundkette seitlich eindrücken. Durch Klappmechanismus öffnet sich die Rundkette durch eindrücken der Seiteperforation.

Kabel einführen



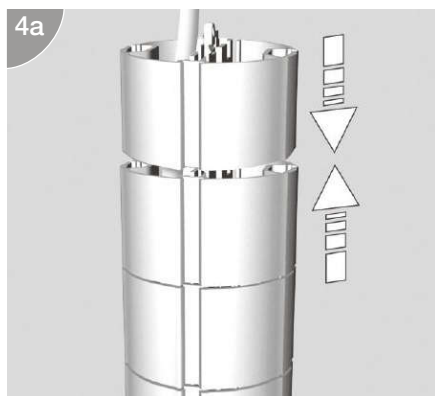
Kabel von oben in die Öffnung einlegen.

Rundkette schließen



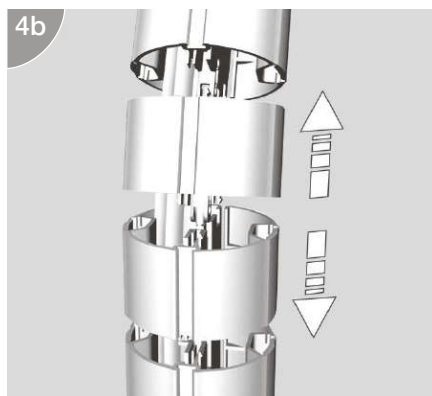
Obere Klappe der Rundkette durch zurückdrücken wieder schließen. Klappe springt wieder in die ursprüngliche Position.

Starre Verbindung herstellen



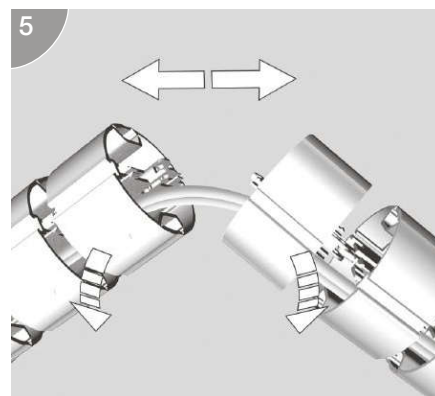
Einzelne Rundkettenglieder können durch zusammenstecken in eine starre Verbindung verrasten.

Flexible Verbindung herstellen



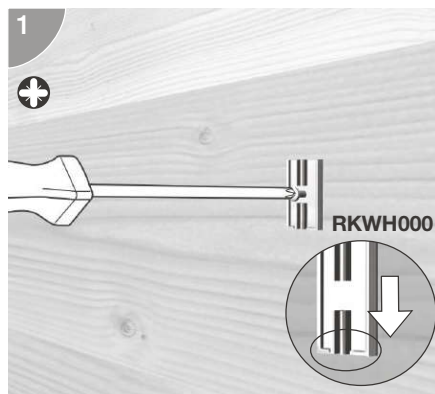
Durch auseinanderziehen der Verrastung lässt sich der Rundkette Flexibilität verleihen. Rundkette ist so in alle Richtungen beweglich.

Rundkette lösen



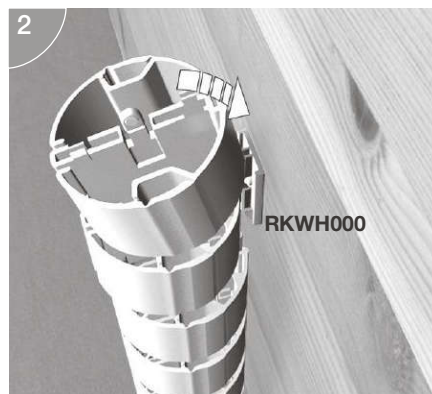
Durch eine Dreh- Zugbewegung können zwei Rundkettenglieder voneinander getrennt werden.

Wandhalter anbringen



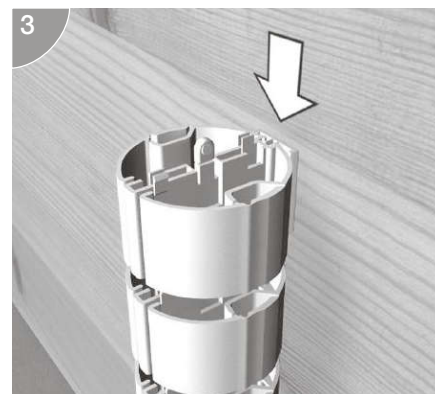
Wandhalter mit einer Schraube an seitlicher Wand befestigen. Wandhalter muss so angebracht werden, dass die Führungsnut unten geschlossen ist.

Rundkette ansetzen



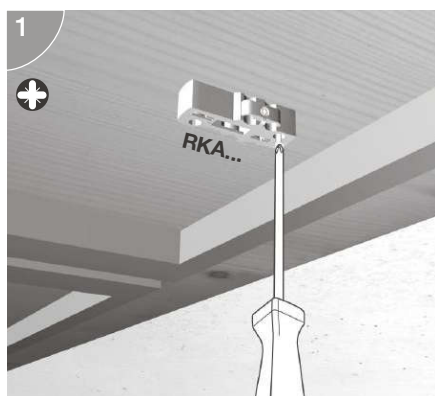
Rundkettenglied mit der Seite an der die Führungsnut eingebracht ist, von oben an den Wandhalter einführen.

Rundkette einrasten



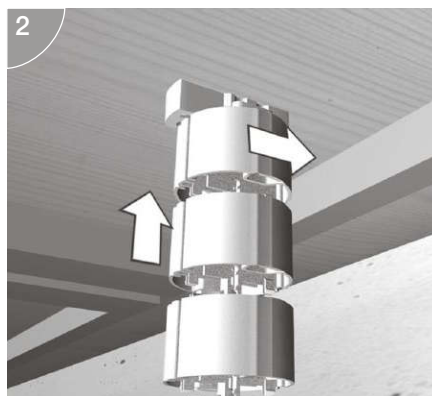
Gesamte Rundkette nach unten in die Führungsnut einschieben

Anschlussadapter anbringen



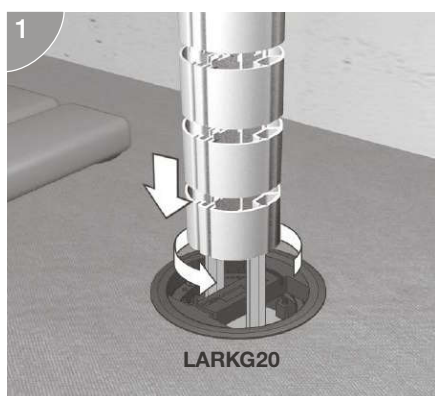
Um die Rundkette unter einem Schreibtisch anzubringen, muss der Anschlussadapter von unten an die Tischplatte befestigt werden.

Rundkette einstecken und einrasten



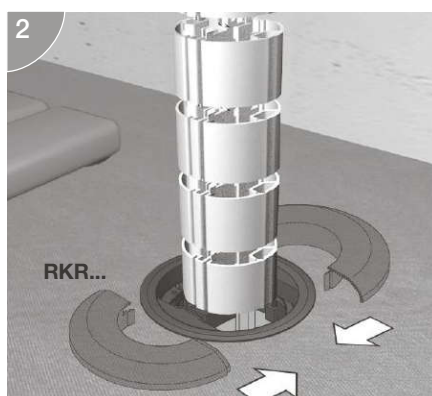
Rundkette von unten in den Anschlussadapter einstecken.
Rundkette von der Seite in mittige Position des Anschlussadapters schieben. Hierdurch ist die Rundkette verrastet und gegen Herunterfallen gesichert.

An Leitungsauslass anschließen



Nach gleichem Prinzip des Anschlussadapters wird die Rundkette an den Leitungsauslass angeschlossen. Einstecken und anschließend von der Seite in mittige Position schieben.

Abdeck-Rosette anbringen



Zweiteilige Rosette von beiden Seiten an die Rundkette heranzuführen und ineinander stecken.

Allgemeine Hinweise:

Flach

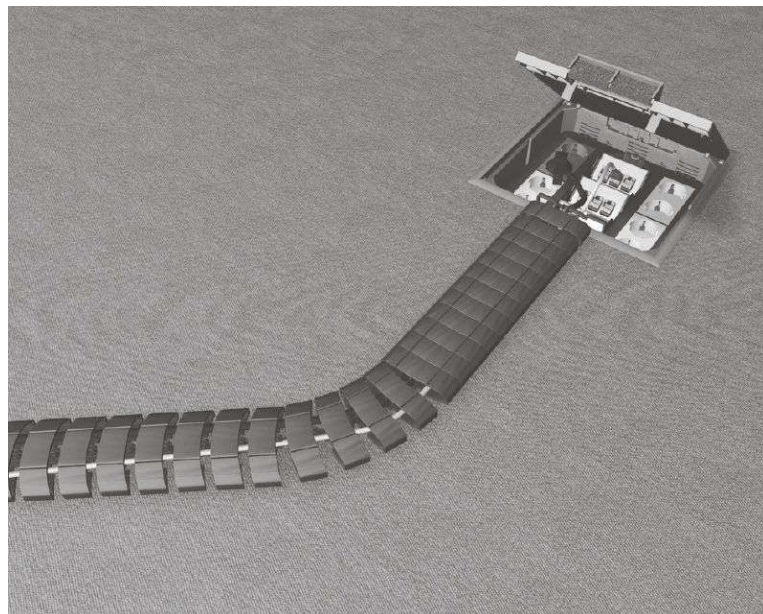
Flache Kabelketten dienen der Leitungsführung auf dem Boden.

Rastend und geräumig

Durch zwei Raststellungen sind auch starre Verbindungen möglich.
Zwei Kammern stehen zur parallelen Aufnahme von Daten- und Energieleitungen zur Verfügung.

Stabil

Die stabile Bauform gewährleistet eine hohe Trittfestigkeit.

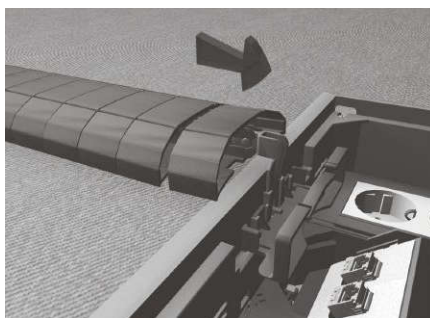


Flachkettenadapter einstecken



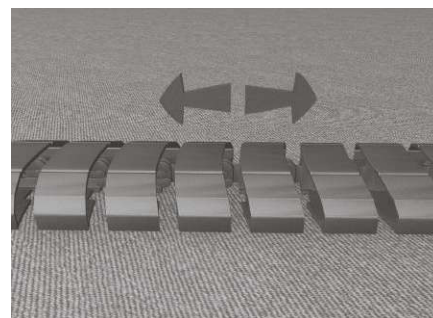
Den Flachkettenadapter von oben in die mittige Nut einstecken.

Flachkette anschließen



Flachkette mit der Nut in die Rastnase des Flachkettenadapter einklipsen.

Flachkette optional auseinander ziehen



Um der Flachkette Flexibilität zu verleihen, können die einzelnen Verbindungen auseinander gezogen werden, so dass diese im zweiten Verrastpunkt gehalten werden.

Kurven legen



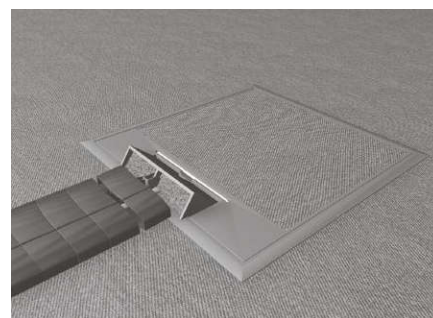
Sind die einzelnen Glieder der Flachkette auseinander gezogen, lassen sich auch Radien verlegen.

Kabel einführen



Stecker in die Steckdosen einstecken. Anschließend das Kabel von oben in die Flachkette eindrücken. Seitliche Perforierung des Flachkettengliedes lässt sich herunterdrücken.

Klappe schließen



Klappe der Versorgungseinheit schließen. Leitungsauslass muss beim Anschluss der Flachkette geöffnet bleiben