KDS-FP
Flanschplatten

Die neue Flexibilität für das Kabelmanagement

Die neue Flanschplatte KDS-FP bietet u.a. Herstellern von Maschinen eine besonders wirtschaftliche und komfortable Durchführungslösung, mit der sie nicht nur Gehäuse und Schaltschränke jederzeit an aktuelle Erfordernisse anpassen, sondern auch ihre Lagerhaltung erheblich vereinfachen können. Sie müssen keine Schaltschränke oder Verteiler mit unterschiedlich konfektionierten Kabel- und Leitungsauslässen mehr vorhalten, sondern können ihre Produkte mit der Flanschplatte einheitlich vorbereiten und sie dann jederzeit an konkrete Verkabelungs- bzw. Verschlauchungserfordernisse anpassen. Künftig wird CONTA-CLIP die Flanschplatten der Serie KDS-FP auch in weiteren Formfaktoren anbieten. Der Vorteil: Kosteneinsparung durch reduzierte Varianten.

Ihre Vorteile

- Geringere Kosten bei gestiegener Variabilität durch standardisierte Öffnungsmaße
- Kein Garantieverlust konfektionierter Leitungen
- Hoch flexible Bestückung bei hoher Packungsdichte
- Hohe Dichtigkeit: Schutzart IP66
- Zugentlastung inklusive
- Maximale Flexibilität bei optimierter Lagerhaltung
- Einsetzbar von – 40 °C bis + 120 °C

Die Grundkomponenten des Baukastenprinzips

Flanschplatte. Inlays. Dichtelemente. Drei Grundkomponenten im Baukastenprinzip garantieren höchste Flexibilität, Variabilität und Variantenvielfalt.

1. Flanschplatte

Die Flanschplatte steht in den Ausführungen KDS-FP-2x10/24 und KDS-FP-3x10/24 für bis zu 20 bzw. bis zu 30 Durchlassöffnungen bereit. Die Montage erfolgt auf einheitlichen Gehäuseausbrüchen von 116 mm x 91 mm bzw. 116 mm x 142 mm. Mit dem Aufschrauben der Flanschplatte auf der Schrankaußenseite wird der Ausbruch vollständig in IP66 abgedichtet. Auf den durchgängig geschlossenen Platten sind je zwei bzw. drei Abdeckungssegmente mit Sollbruchstellen vorbereitet, die sich ohne Werkzeug herausdrücken lassen und daraufhin jeweils eine 40 mm x 110 mm große Durchlassöffnung freigeben. Diese lässt sich mittels der einklickbaren KDSClick-Rahmeninlays in bis zu zehn anforderungsgerecht dimensionierte Rahmenöffnungen unterteilen.

2. Inlays

Die einklickbaren Inlays ermöglichen die bedarfsgerechte Dimensionierung der Rahmenöffnung für die verwendeten Dichtelemente. Ein hörbarer „Click“ bestätigt die korrekte Montage. So können Kabeldurchführungen für unterschiedliche Anforderungen (Kabel, Leitungen, Schläuche, Pneumatik- und Hydraulikleitungen) variabel konfiguriert werden.

3. Dichtelemente

Die konische Form der Dichtelemente ermöglicht ein leichtes Eindrücken, dichtet Zwischenräume zuverlässig ab und sorgt für Zugentlastung in Anlehnung an die DIN EN 62444. Zur Montage werden sie von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Inlays eingedrückt. Dabei garantiert ihr Wellenschnitt die montagefreundliche und passgenaue Ummantelung der Leitungen. Aktuell stehen über 90 verschiedene Dichtelemente zur Abdichtung verschiedener Leitungsdurchmesser und Geometrien zur Verfügung.

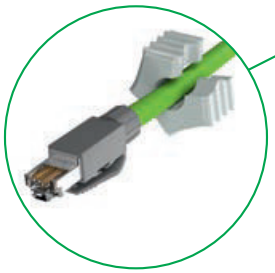
KDS-FP
Flanschplatte

Alle Vorteile auf einen Blick

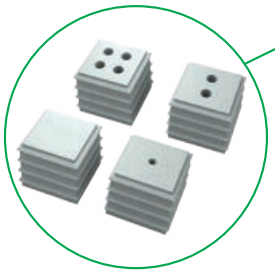
Einfache Montage der Flanschplatte
Die einteilige Flanschplatte ermöglicht ein schnelles und einfaches Anbringen an der Wand.

Variabilität
Ohne Werkzeugeinsatz und spanende Bearbeitung auf bis zu 30 Durchlassöffnungen erweiterbar.

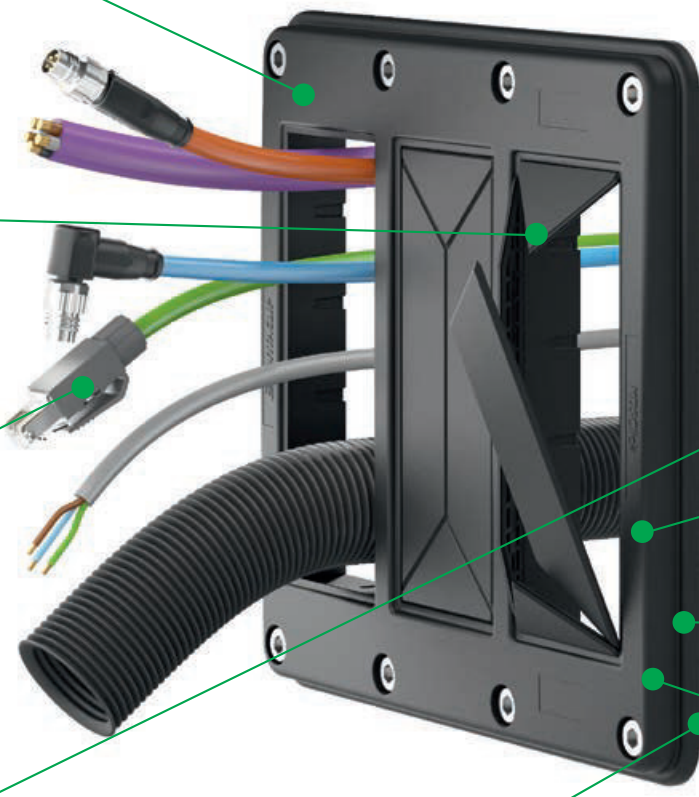
Kein Garantieverlust konfektionierter Leitungen
Das Demontieren und erneute Anschließen von Steckern entfällt, die Herstellergarantie bleibt bestehen.



Hochflexible Bestückung bei hoher Packungsdichte
1-fach-, 2-fach-, 4-fach-Dichtelemente und Blindstopfen bieten eine hohe Flexibilität für Ihr Kabelmanagement.

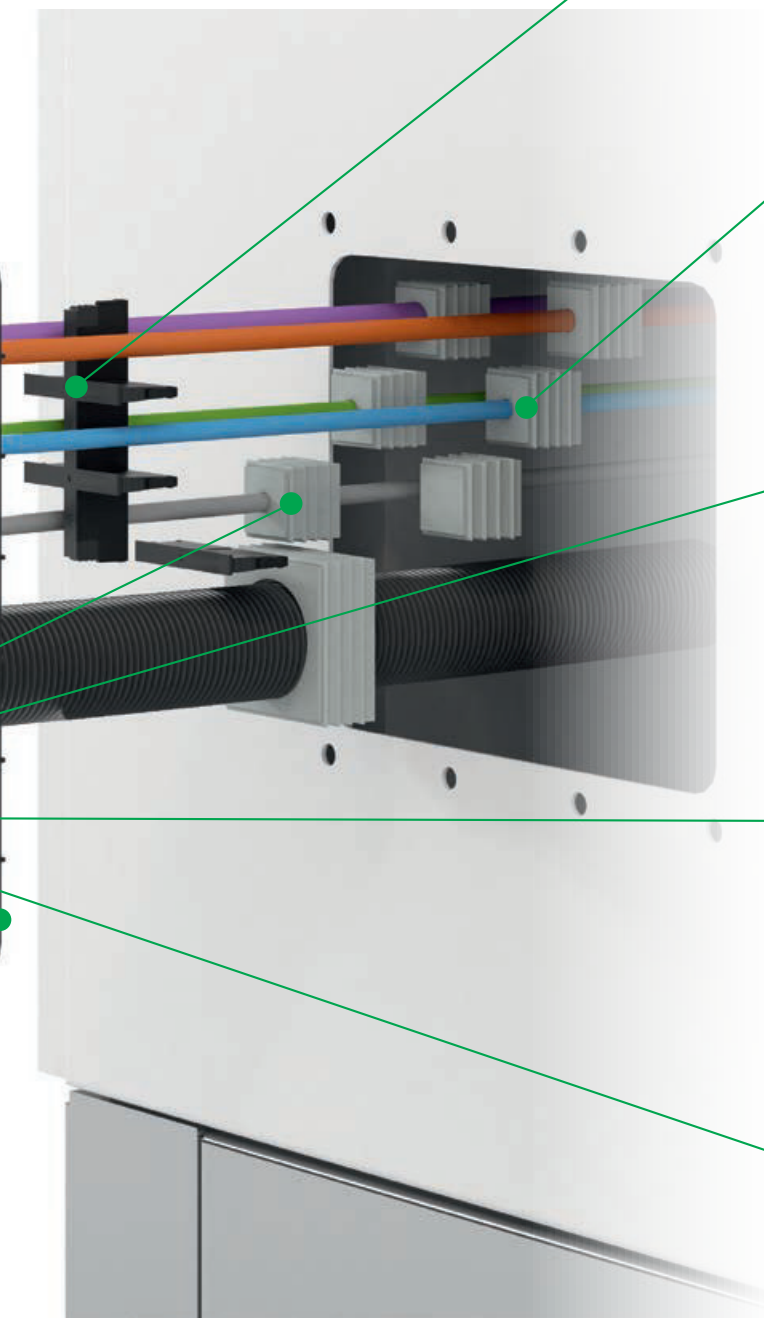


Zubehör
Werkzeuglos montierbare Verriegelung, die in Richtung des Schrankinneren für eine zusätzliche Zugentlastung sorgt.

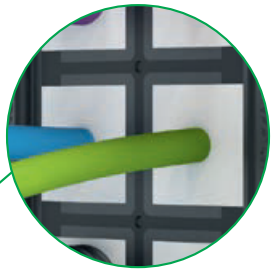


KDS CLICK by CONTA-CLIP

IP66



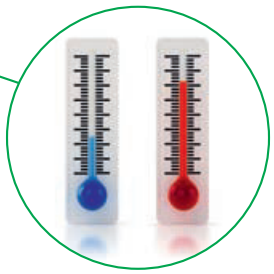
Hohe Dichtigkeit: Schutzart IP66
Unter anderem durch multi-resistente, konisch zulaufende Dichtelemente mit inneren und äußeren Dichtkiemen.



Zugentlastung inklusive
Der absolute Festsitz der Dicht-elemente garantiert Zugentlastung der Leitungen in Anlehnung an die DIN EN 62444.

Sichere und schnelle Montage mit „Feedback“
Ein hörbarer „Click“ bestätigt die korrekte Montage von Inlay und Rahmen.

Maximale Flexibilität bei optimierter Lagerhaltung
Höchste Variantenvielfalt bei der Konfiguration durch flexible Kombinationsmöglichkeiten von Flanschplatte, Inlays und Dichtelementen.



Einsetzbar von – 40 °C bis + 120 °C
Halogen- und silikonfreie Materia-lien für unterschiedlichste Anforde-rungen und Einsatzgebiete.

KDS-FP
Flanschplatte

Flanschplatten und Zubehör	KDS-FP 2 X 10/24
Zeichnung	Seite 23
Typ	**KDS-FP 2X10/24 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28660.4* **1**
Beschreibung	Flanschplatte
Zubehör	
Inlay	**KDS-Inlay 1 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28516.4* **5**
Beschreibung	für Senkrechtteilung
Inlay	**KDS-Inlay 2 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28517.4* **5**
Beschreibung	T-Form für groß klein
Inlay	**KDS-Inlay 4 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28518.4* **5**
Beschreibung	für 4-fach-Teilung
Inlay	**KDS-Inlay 6 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28519.4* **5**
Beschreibung	für 6-fach-Teilung
Inlay	**KDS-FP-IVR OG**
Best.-Nr. **VPE**	*28664.3* **1**
Betätigungswerkzeug	**KDS BW 1**
Best.-Nr. **VPE**	*Seite 30*

Flanschplatten und Zubehör	KDS-FP 3x10/24 BK
Zeichnung	Seite 23
Typ	**KDS-FP 3x10/24 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28661.4* **1**
Beschreibung	Flanschplatte
Zubehör	
Inlay	**KDS-Inlay 1 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28516.4* **5**
Beschreibung	für Senkrechtteilung
Inlay	**KDS-Inlay 2 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28517.4* **5**
Beschreibung	T-Form für groß klein
Inlay	**KDS-Inlay 4 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28518.4* **5**
Beschreibung	für 4-fach-Teilung
Inlay	**KDS-Inlay 6 BK**
Best.-Nr. **VPE**	*28519.4* **5**
Beschreibung	für 6-fach-Teilung
Inlay	**KDS-FP-IVR OG**
Best.-Nr. **VPE**	*28664.3* **1**
Betätigungswerkzeug	**KDS BW 1**
Best.-Nr. **VPE**	*Seite 30* **1**

KDS-FP
Kombinationsmöglichkeiten

Kombinationsmöglichkeit 1

KDS-Inlay 4 BK
28518.4

KDS-Inlay 1 BK
28516.4

KDS-Inlay 6 BK
28519.4

Kombinationsmöglichkeit 2

KDS-Inlay 1 BK
28516.4

KDS-Inlay 6 BK
28519.4

Kombinationsmöglichkeit 3

KDS-Inlay 1 BK
28516.4

KDS-Inlay 2 BK
28517.4

Jede der zwei bzw. drei 10er-Rahmenöffnungen lässt sich mithilfe der passenden Inlays für die unterschiedlichsten Anforderungen konfigurieren.

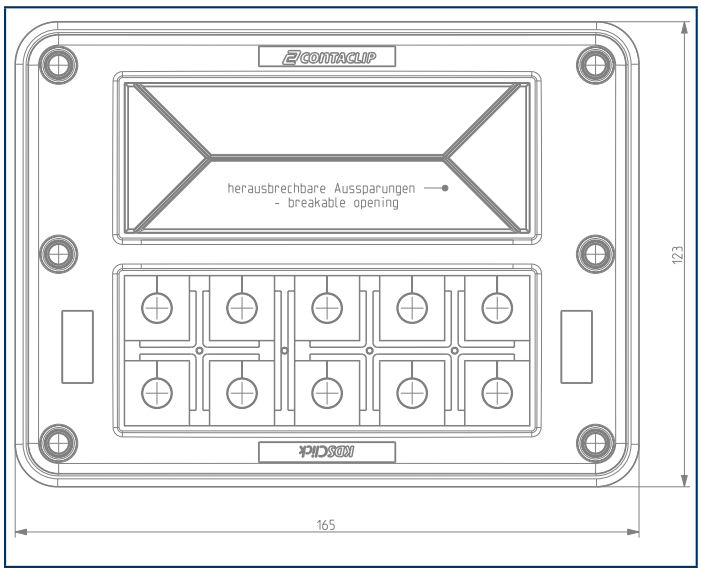
Merkmale

- Material: Polyamid PA 6.6
- glasfaserverstärkt | TPE
- Farbe: schwarz
- Brennbarkeit: UL 94 V-0
- Temperaturbereich: – 40 °C bis + 120 °C
- Halogenfrei, silikonfrei
- Schutzart: IP66

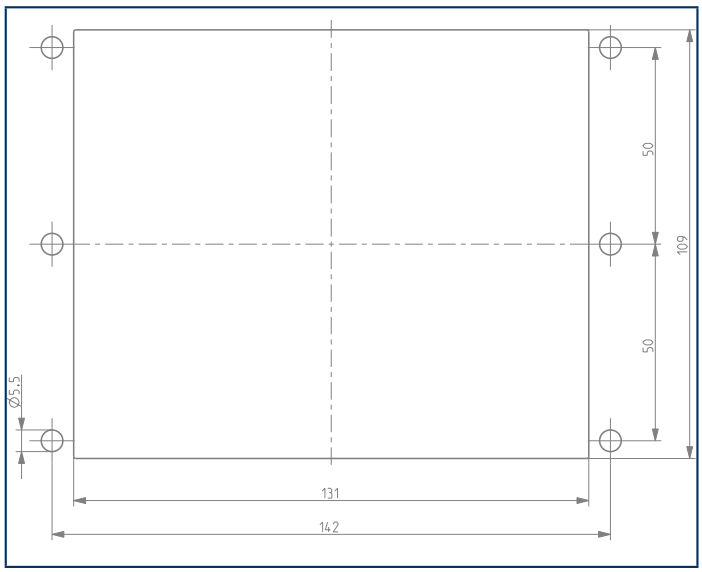
KDS-FP – Maßzeichnungen/Montageausschnitte Flanschplatte

KDS-FP 2 X 10/24

Maßzeichnung



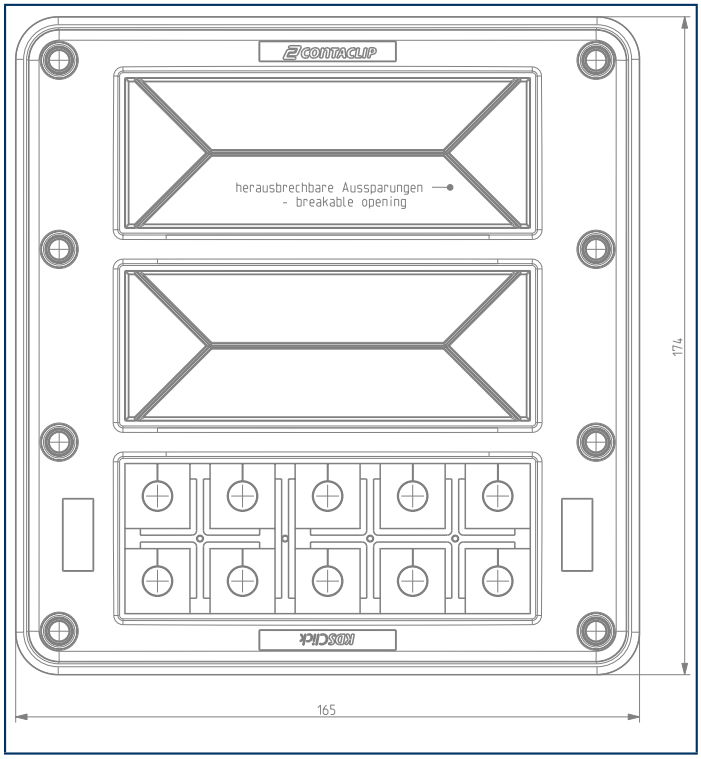
Montageausschnitt



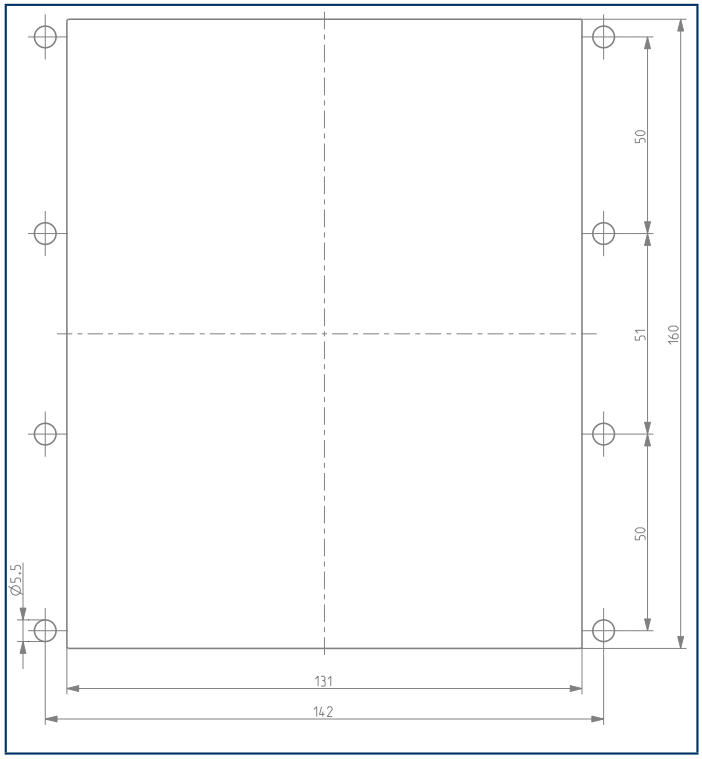
Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben des Rahmens 2,5 – 3 Nm

KDS-FP 3 X 10/24

Maßzeichnung



Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben des Rahmens 2,5 – 3 Nm