

Lässt viel durch, hält aber vollkommen dicht.

Die neue geteilte Kabeldurchführungsleiste KADL

Überall, wo vorkonfektionierte Leitungen in ein Gehäuse eingeführt werden müssen, ist die neue KADL die wegweisende Lösung. Im Handumdrehen wird die KADL mit einem Klick und ohne zu schrauben montiert. Das geht einfach und spart Zeit.

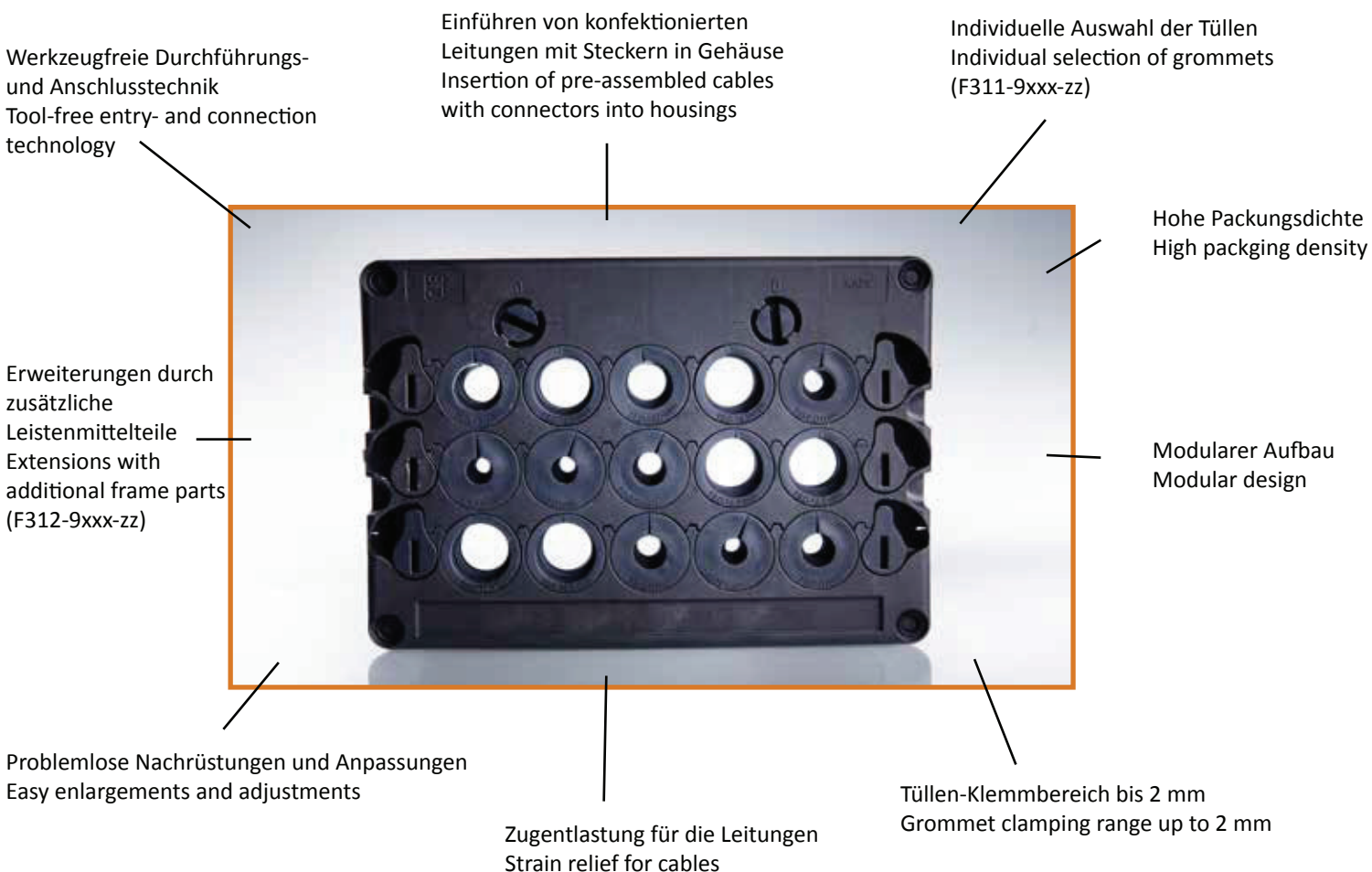
Der modulare Aufbau ermöglicht eine schrittweise Installation von 5 bis 25 konfektionierte Leitungen in eine Gehäusewand und bietet daher viel Flexibilität. Dazu kann die KADL problemlos angepasst und nachgerüstet werden. Mit nur 16 Tüllen, die über eine hohe Zugentlastung verfügen, können Klemmbereiche von 3 bis 32,5 mm abgedeckt werden.

Tight but flexible.

The new modular Cable Entry System KADL

Whenever pre-assembled cables need to be led into a housing, the new KADL is the perfect solution. In no time, the KADL is installed with one click – easy and timesaving. In addition, the KADL can be enlarged and adjusted.

The modular structure allows a step-by-step installation of 5 to 25 cables into a housing wall and ensures utmost flexibility. With only 16 grommets, which provide a high strain relief, a clamping range from 3 to 32,5mm can be covered.



**TECHNISCHE DATEN:**
**Aufbau**

Leisten Polyamid PA66 GF25 V-0  
Dichtung TPE TPS

**Eigenschaften**

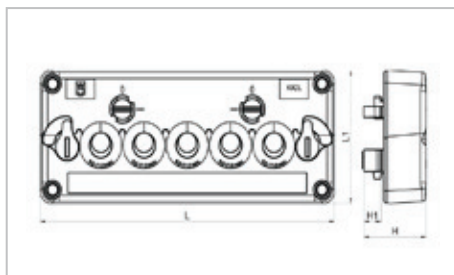
Technik werkzeuggesteigere Durchführungs- und Anschluss-technik für Maschinen und Anlagen  
Anwendung mit der KADL können konfektionierte Leitungen mit Stecker in Gehäuse eingeführt und abgedichtet werden  
Tüllen Varianten als Zubehör auszuwählen und separat zu bestellen aus Serie F311-9xxx-zz,  
7 kleine Tüllen für Leitungen ØC = 3,0 - 16,0 mm,  
9 große Tüllen für Leitungen ØC = 15,0 - 32,5 mm,  
1 kleine Tülle und 1 große Tülle geschlossen  
Befestigung einfache Montage bei Wandstärken von 1,5 bis 2,0 mm durch Einrasten, bei Wandstärken über 2,0 mm kann die KADL angeschraubt werden  
Temperaturbereich -30 °C / +100 °C  
Schutzart IP65  
Prüfnorm UL 514B\*  
UL / CSA-File E140310\*

**TECHNICAL DATA:**
**Configuration**

Frames Polyamide PA66 GF25 V-0  
Sealing TPE TPS

**Properties**

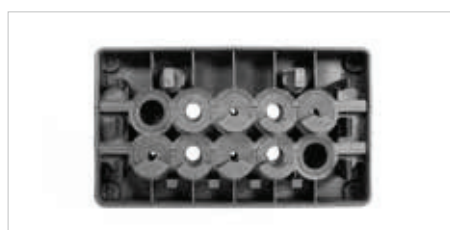
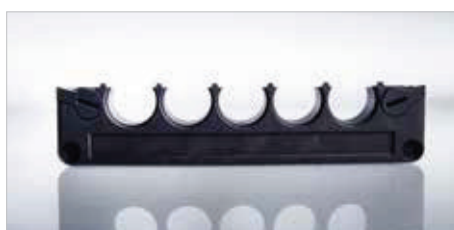
Technology tool-free entry and connection technology for machines and equipment  
Application insertion and sealing of pre-assembled cables with connectors into housings  
Variants of grommets order as accessory from series F311-9xxx-zz,  
7 small grommets for cables ØC = 3,0 - 16,0 mm,  
9 large grommets for cables ØC = 15,0 - 32,5 mm,  
1 small grommet and 1 large grommet closed  
Mounting mounting in wall thicknesses from 1,5 to 2,0 mm, for walls with thicknesses greater than 2,0 mm the KADL can be attached  
Temperature range -30 °C / +100 °C  
Protection grade IP65  
Test standard UL 514B\*  
UL / CSA-File E140310\*


**Merkmale**
**Characteristics**

Leisten-Set ohne Tüllen  
Frame set without grommets

Zubehör  
Accessories

Bezeichnung Description	Lochmaß Hole size mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	Tülle klein Grommet small Stück / Pieces	Tülle groß Grommet large Stück / Pieces		schwarz black Art.-Nr. / Part No.
KADL 1K/2G	125 x 35	153	63	32,3	8,9	1	2	1	F310-9035-01
KADL 5K	125 x 35	153	63	32,3	8,9	5	0	1	F310-9035-02*
KADL 10K	125 x 57,5	153	85,5	32,3	8,9	10	0	1	F310-9057-01*
KADL 2K/4G	125 x 80	153	108	32,3	8,9	2	4	1	F310-9080-01
KADL 6K/2G	125 x 80	153	108	32,3	8,9	6	2	1	F310-9080-02
KADL 15K	125 x 80	153	108	32,3	8,9	15	0	1	F310-9080-03*
KADL 11K/2G	125 x 102,5	153	130,5	32,3	8,9	11	2	1	F310-9102-01
KADL 20K	125 x 102,5	153	130,5	32,3	8,9	20	0	1	F310-9102-02*
KADL 3K/6G	125 x 125	153	153	32,3	8,9	3	6	1	F310-9125-01
KADL 7K/4G	125 x 125	153	153	32,3	8,9	7	4	1	F310-9125-02
KADL 16K/2G	125 x 125	153	153	32,3	8,9	16	2	1	F310-9125-03
KADL 25K	125 x 125	153	153	32,3	8,9	25	0	1	F310-9125-04*



### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Tülle TPE TPV

#### Eigenschaften

- Zubehör für die Kabeldurchführungsleiste KADL (Serie F310-9xxx-zz)
- durch die geschlitzten Tüllen können konfektionierte Leitungen mit Stecker in Gehäuse eingeführt und abgedichtet werden
- für Leitungen mit  $\varnothing C = 3,0 - 32,5$  mm
- Klemmbereich pro Tülle bis 2 mm
- Zugentlastung für die Leitungen
- werkzeugfreie Montage
- problemlose Nachrüstungen und Anpassungen

Temperaturbereich -30 °C / +100 °C

Hinweis Die Tüllen sind als Zubehör für die Kabeldurchführungsleiste KADL separat zu bestellen

### TECHNICAL DATA:

#### Configuration

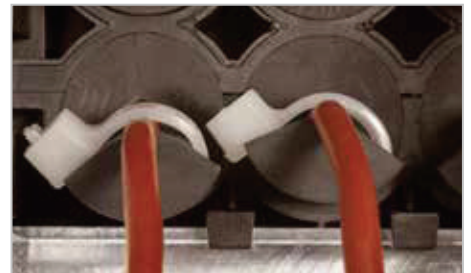
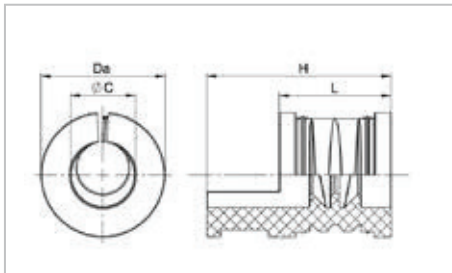
Grommet TPE TPV

#### Properties

- Accessories for Cable Entry System KADL (series F310-9xxx-zz)
- due to the split grommets, pre-assembled cables with connectors can be inserted into housings and sealed
- for cables with  $\varnothing C = 3,0 - 32,5$  mm
- clamping range per grommet up to 2 mm
- strain relief for cables
- tool-free assembly
- easy enlargements and adjustments



Temperature range -30 °C / +100 °C

Comment The grommets shall be ordered separately as accessories for Cable Entry System KADL



### Merkmale

### Characteristics

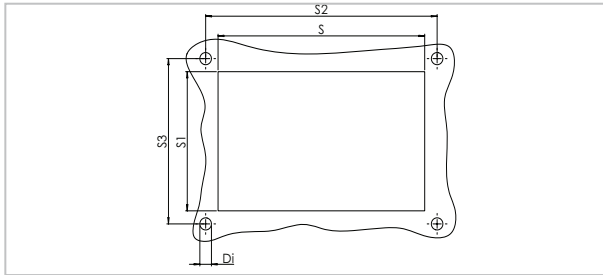
Tülle klein						Grommet small	
Bezeichnung Description	$\varnothing C$ mm	L mm	H mm	Da mm		 schwarz black Art.-Nr. / Part No.	
TK 3-5	3 - 5	20	33	22,2	10	F311-9001-01	
TK 5-7	5 - 7	20	33	22,2	10	F311-9001-02	
TK 7-9	7 - 9	20	33	22,2	10	F311-9001-03	
TK 9-11	9 - 11	20	33	22,2	10	F311-9001-04	
TK 11-13	11 - 13	20	33	22,2	10	F311-9001-05	
TK 13-15	13 - 15	20	33	22,2	10	F311-9001-06	
TK 15-16	15 - 16	20	33	22,2	10	F311-9001-07	
TK G*		20	20	22,2	10	F311-9001-99	
Tülle groß						Grommet large	
TG 15-17	15 - 17	20	33	38,7	10	F311-9002-01	
TG 17-19	17 - 19	20	33	38,7	10	F311-9002-02	
TG 19-21	19 - 21	20	33	38,7	10	F311-9002-03	
TG 21-23	21 - 23	20	33	38,7	10	F311-9002-04	
TG 23-25	23 - 25	20	33	38,7	10	F311-9002-05	
TG 25-27	25 - 27	20	33	38,7	10	F311-9002-06	
TG 27-29	27 - 29	20	33	38,7	10	F311-9002-07	
TG 29-31	29 - 31	20	33	38,7	10	F311-9002-08	
TG 31-32,5	31 - 32,5	20	33	38,7	10	F311-9002-09	
TG G*		20	20	38,7	10	F311-9002-99	

\* geschlossen (ohne Schlitz und Bohrung)

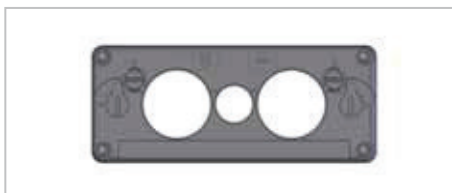
\* closed (without slot and bore)

Ausschnittmaße KADL || Cutout Dimensions KADL

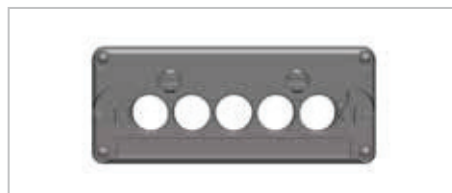
F310-9xxx-zz



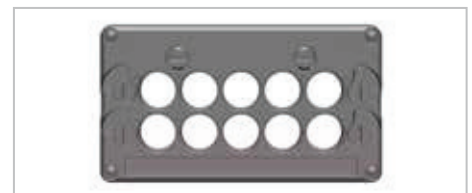
Bezeichnung Description	S mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	Di mm
KADL 1K/2G	125	35	140	50	5,5
KADL 5K	125	35	140	50	5,5
KADL 10K	125	57,5	140	72,5	5,5
KADL 2K/4G	125	80	140	95	5,5
KADL 6K/2G	125	80	140	95	5,5
KADL 15K	125	80	140	95	5,5
KADL 11K/2G	125	102,5	140	117,5	5,5
KADL 20K	125	102,5	140	117,5	5,5
KADL 3K/6G	125	125	140	140	5,5
KADL 7K/4G	125	125	140	140	5,5
KADL 16K/2G	125	125	140	140	5,5
KADL 25K	125	125	140	140	5,5



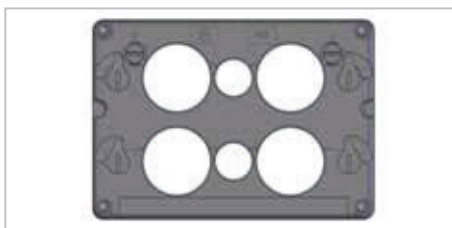
KADL 1K/2G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9035-01



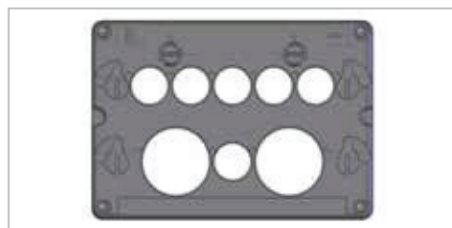
KADL 5K  
Art.-Nr. / Part No. F310-9035-02



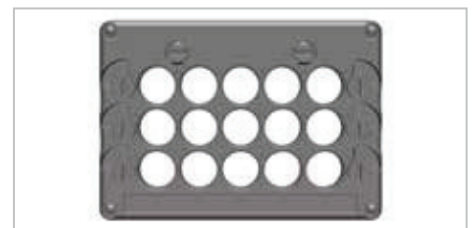
KADL 10K  
Art.-Nr. / Part No. F310-9057-01



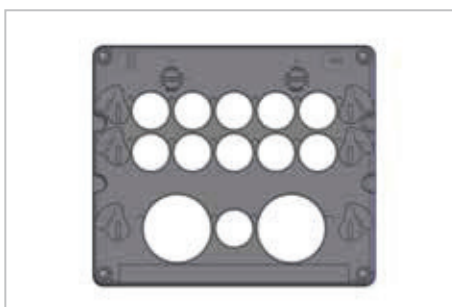
KADL 2K/4G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9080-01



KADL 6K/2G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9080-02



KADL 15K  
Art.-Nr. / Part No. F310-9080-03



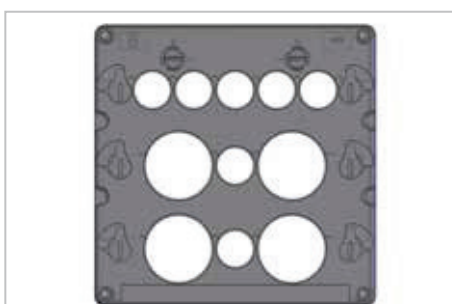
KADL 11K/2G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9102-01



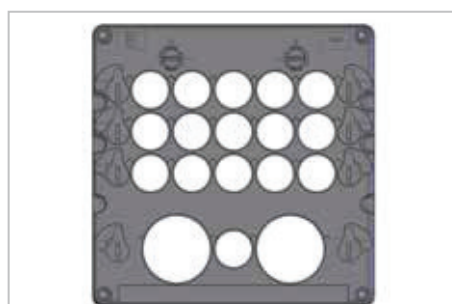
KADL 20K  
Art.-Nr. / Part No. F310-9102-02



KADL 3K/6G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9125-01



KADL 7K/4G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9125-02



KADL 16K/2G  
Art.-Nr. / Part No. F310-9125-03



KADL 25K  
Art.-Nr. / Part No. F310-9125-04