

KABELDURCHFÜHRUNGSSYSTEME KADP & KADL CABLE ENTRY SYSTEMS KADP & KADL

PRODUKTÜBERSICHT
PRODUCT OVERVIEW



Kabeldurchführung schnell und einfach

Die Kabeldurchführungsplatte KADP wird zur Einführung und Abdichtung von Kabeln in Gehäusen, Maschinen und Schaltschränken eingesetzt und bietet eine sehr hohe Anwendungsflexibilität.

Die Platte eignet sich ideal bei geringen Platzverhältnissen, da mehrere Kabel in die Platte eingeführt werden können. Durch das perfekte Zusammenspiel der eng anliegenden Einführungspunkte wird eine hohe Packungsdichte realisiert.

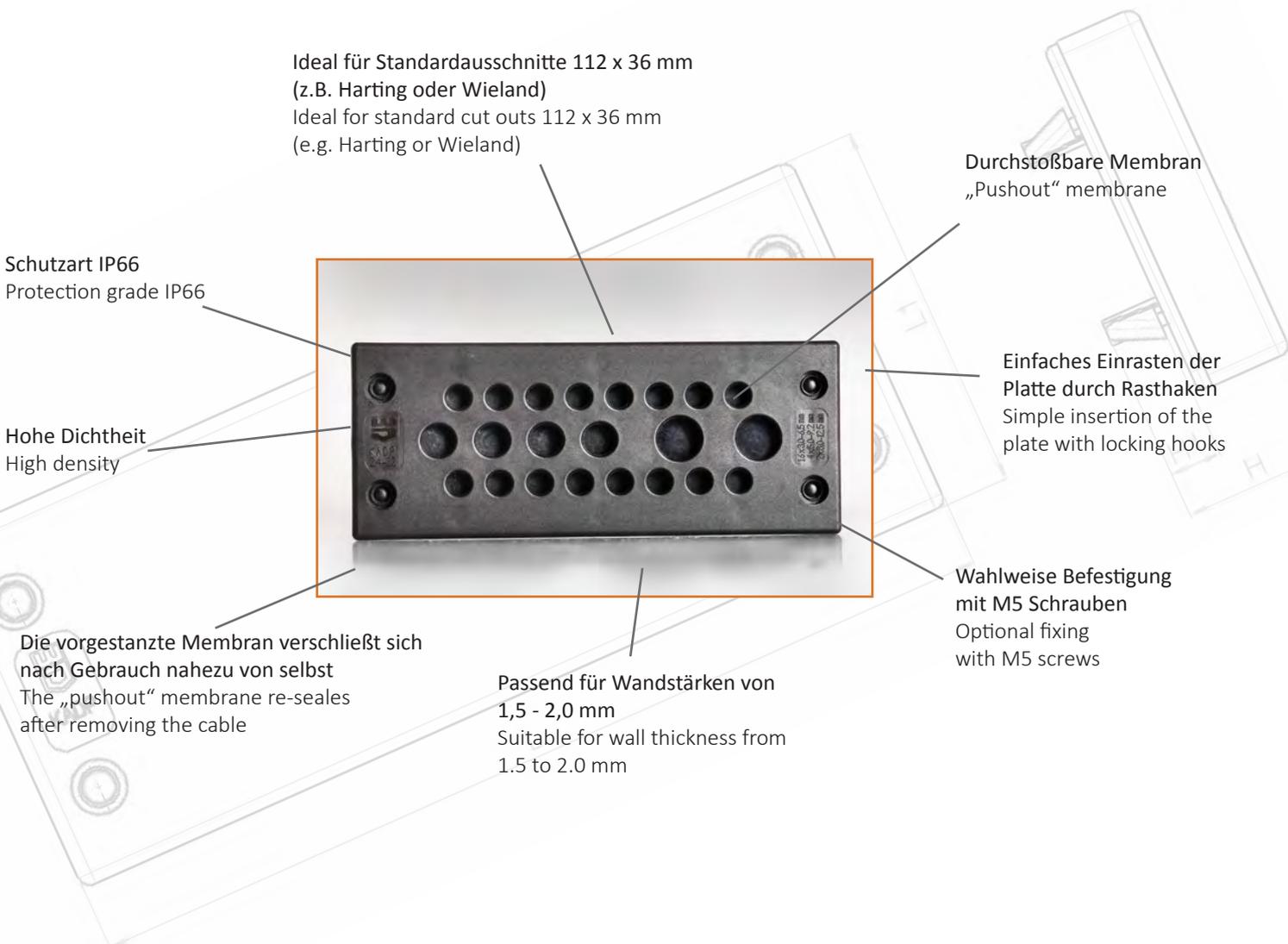
Die Montage der KADP in das Gehäuse ist mit einem Klick geschafft. Die Kabel werden einfach eingesteckt und fertig. Das spart Zeit und ist für den Anwender einfach zu handhaben.

Cable Entry fast and easy

The Cable Entry Plate KADP is used to insert and seal cables in enclosures, machines and control cabinets and provides a high flexibility for various applications.

The plate is perfect where space is limited because several cables can be inserted into the plate. Due to ideal placement of the cable entries a high packing density is being achieved.

The installation of KADP into the enclosure is completed with a single click. The cables are simply pushed through the membranes and the job is done – effortless and timesaving.



TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

Flanschrahmen	Polyamid PA66 GF25 V-0
Elastomerplatte	EPDM entspricht folgenden Automobilnormen: VW 2.8.1 G50, DBL 5556.10; DBL 5556.20; DBL 5556.21; ozonbeständig nach DIN 53509, Stufe 0 (beste Stufe)
Dichtung	TPE TPV

Eigenschaften

Technik	werkzeugfreie Anschluss-technik zum Verkabeln von Maschinen und Anlagen
Anwendung	es können Kabel und Leitungen, Schläuche, Pneumatik- und Hydraulikleitungen eingeführt werden
Temperaturbereich	-30 °C / +100 °C
Schutzart	IP66
Prüfnorm	UL 514B
UL / CSA-File	E140310
Außenmaße	L = 147,5 mm, L1 = 59,5 mm, H = 25 mm, H1 = 8,2 mm

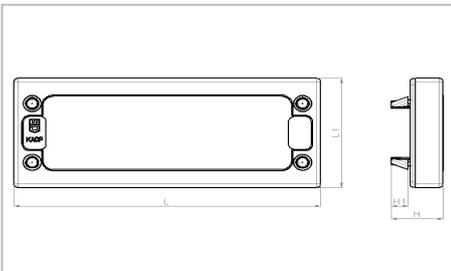
TECHNICAL DATA:

Configuration

Flange	Polyamide PA66 GF25 V-0
Elastomeric plate	EPDM according to automotive standards: VW 2.8.1 G50, DBL 5556.10; DBL 5556.20; DBL 5556.21; ozone resistant according to DIN 53509, level 0 (best level)
Sealing	TPE TPV

Properties

Technology	tool-free connecting technology for cabling of machines and equipment
Application	for introduction of cables, tubes, pneumatic and hydraulic pipes
Temperature range	-30 °C / +100 °C
Protection grade	IP66
Test standard	UL 514B
UL / CSA-File	E140310
Overall dimension	L = 147,5 mm, L1 = 59,5 mm, H = 25 mm, H1 = 8,2 mm



Merkmale

Characteristics

Anzahl der Öffnungen auf der Kabeldurchführungsplatte passend für Leitungsdurchmesser
 Number of entries on the cable entry plate suitable for cable diameter

Bezeichnung Description	1,5	2,5	3,0	3,0	4,1	5,0	8,0	8,0	9,0	9,6	14,0	 schwarz black Art.-Nr. / Part. No.	
	2,6	5,0	5,5	6,5	8,1	9,2	12,0	12,5	14,0	15,9	20,0		
	mm	mm	mm	mm	mm								
KADP 24/11				4		4					3	1	F305-9240-00
KADP 24/12							12					1	F305-9240-01
KADP 24/13			2		6				4		1	1	F305-9240-02
KADP 24/14				6		4				4		1	F305-9240-03
KADP 24/17							17					1	F305-9240-04
KADP 24/17-1				11	1			5				1	F305-9240-05
KADP 24/22				16		4		2				1	F305-9240-06
KADP 24/23					23							1	F305-9240-07
KADP 24/29				29								1	F305-9240-08
KADP 24/BLI												1	F305-9240-99

Lochmaß / Hole dimensions



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 Kabeln in eine Gehäusewand und bietet daher viel Flexibilität. Dazu kann die KADL problemlos angepasst und nachgerüstet werden. Mit nur 18 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, KADL is installed with one click – easy and timesaving. In addition, 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 18 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 werkzeugfreie 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 $\varnothing C = 3,0 - 16,0$ mm,
9 große Tüllen für Leitungen $\varnothing C = 15,0 - 32,5$ 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 $-30\text{ °C} / +100\text{ °C}$

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 $\varnothing C = 3,0 - 16,0$ mm,
9 large grommets for cables $\varnothing C = 15,0 - 32,5$ mm,
1 small grommet and 1 large grommet closed

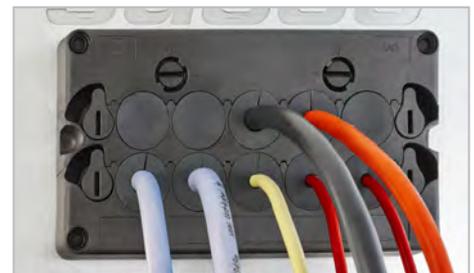
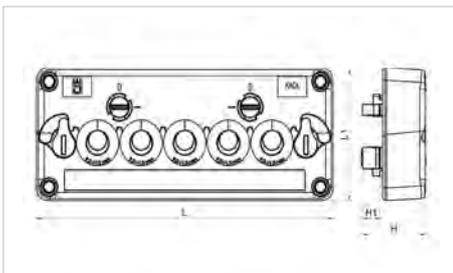
Mounting mounting in wall thicknesses from 1,5 to 2,0 mm, for walls with thicknesses greater than 2,0 mm the KADL can be attached

Temperature range $-30\text{ °C} / +100\text{ °C}$

Protection grade IP65

Test standard UL 514B*

UL / CSA-File E140310*



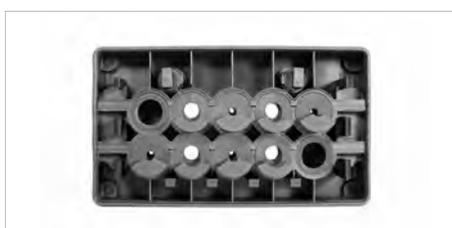
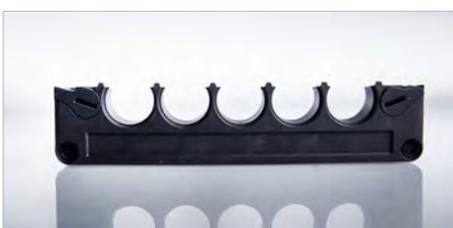
Merkmale

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

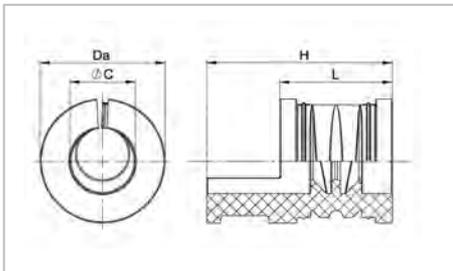
Grommet TPE TPV

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

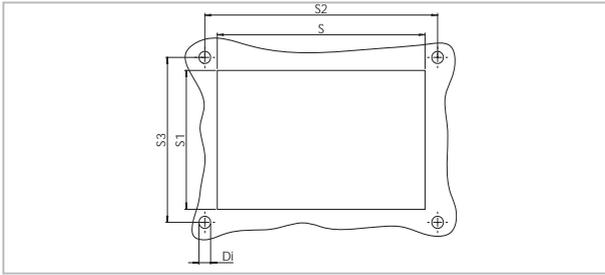
Tülle klein						Grommet small	
Bezeichnung Description	$\varnothing C$ mm	L mm	H mm	Da mm		 schwarz black	Art.-Nr. / Part No.
TK 3-5	3 - 5	20	33	22,2	10		F311-9001-01
TK 5-7	5 - 7	20	33	22,2	10		F311-9001-02
TK 7-9	7 - 9	20	33	22,2	10		F311-9001-03
TK 9-11	9 - 11	20	33	22,2	10		F311-9001-04
TK 11-13	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

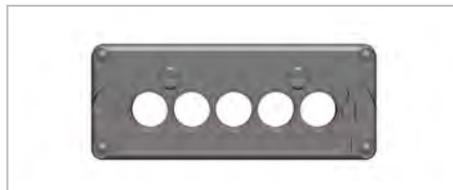
F310-9xxx-zz



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



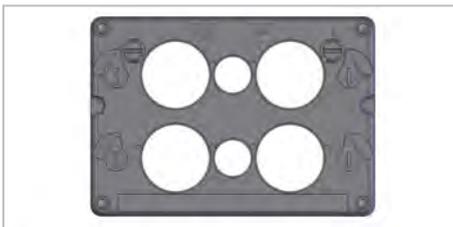
KADL 1K/2G
Art.-Nr. / Part No. F310-9035-01



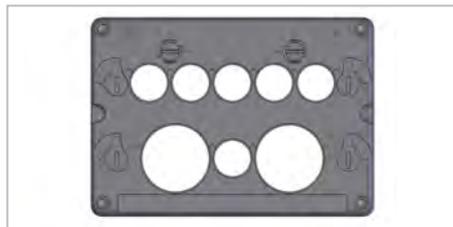
KADL 5K
Art.-Nr. / Part No. F310-9035-02



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



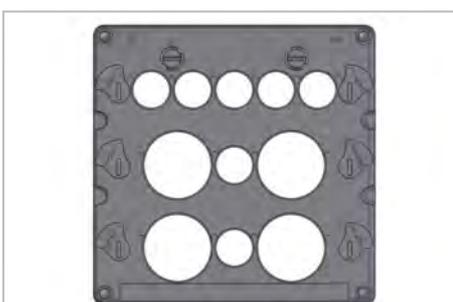
KADL 11K/2G
Art.-Nr. / Part No. F310-9102-01



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

JACOB – IHR SPEZIALIST FÜR KABELDURCHFÜHRUNGS- SYSTEME UND FÜLLSTANDS- MESSTECHNIK

JACOB entwickelt und produziert Kabelverschraubungen aus Metall und Kunststoff sowie Füllstandsmesstechnik für vielfältige Einsatzbereiche. Unsere Produkte erfüllen höchste Anforderungen und sorgen für ein Maximum an Sicherheit in vielen Anwendungsbereichen.

Wünschen Sie weitere Informationen, dann zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Unsere Spezialisten sind gerne für Sie da.

Besuchen Sie uns auf unserer Internetseite

www.jacob-gmbh.de

JACOB – YOUR SPECIALIST FOR CABLE ENTRY SYSTEMS AND MEASURING TECHNOLOGY

JACOB develops and produces cable glands made from metal and plastic, as well as level measurement technology for a wide range of application areas. Our products fulfill topmost requirements and ensure maximum safety in many application areas.

For more information, please do not hesitate to contact us. Our specialists will be ready to support you.

Please visit our website

www.jacob-gmbh.de

JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK

GOTTLIEB-DAIMLER-STRASSE 11 | 71394 KERNEN | GERMANY

T +49 7151 4011-0 | F +49 7151 4011-49

Jacob

07/2017