

MODULUS KABELFLANSCH

Jacob

MODULUS Kabelflansch



Mit **MODULUS Kabelflansch** führen wir ein Kabelflanschkonzept ein, das in Sachen Flexibilität und Schutzart neuartig ist.



MODULUS Kabelflansch ist ein sehr vielseitiges Kabelflanschsystem mit Kabeldurchführungsplatten, die je nach Bedarf ausgetauscht werden können. Jetzt sind Sie nicht länger an die Verwendung von festen Kabelflanschen mit einer vorgegebenen Zahl von Öffnungen gebunden, sondern bestimmen die Größe und die Anzahl der Öffnungen Ihres Kabelflansches je nach Bedarf selbst.

Design und Technik

MODULUS Kabelflansch ist kompakt im Design und in wenigen Schritten sehr leicht zu installieren:

1. ausgewählte Kabeldurchführungsplatten in den Flanschrahmen einsetzen,
2. kompletten Kabelflansch auf das Gehäuse oder den Schaltschrank schrauben,
3. Kabel oder Leitungen positionsgenau durchführen.

Die Kabeldurchführungsplatten und der Flanschrahmen verbinden sich untereinander, wodurch eine sichere Installation gewährleistet wird.

Der Flanschrahmen und die Kabeldurchführungsplatten werden mittels 2K-Technik gefertigt. Ein glasfaserverstärktes Polypropylen als Hartkomponente garantiert biegesteife Grundkörper. Die Rahmendichtungen und die integrierten, durchstoßbaren Membranen bestehen aus der Weichkomponente TPE. Die Kombination dieser beiden Werkstoffe mit dem patentierten Kabelflanschsystem ermöglicht es uns, ein sehr flaches Design anzubieten.

MODULUS Kabelflansch ist auf eine geringe Bauhöhe und platzsparend ausgelegt und wirkt dadurch unauffällig. Selbst wenn Sie in die Kabeldurchführungsplatte die Dichtungsdurchführung **KLIKSEAL** mit integrierter Zugentlastung einbauen, erfordert die Installation nur minimalen Platzbedarf.

Jetzt können Sie selbst auswählen - Sie entscheiden!

Produktvorteile

austauschbare
Kabeldurchführungsplatten

kompaktes
Design

Problemlösung durch
individuelle
Zusammenstellung

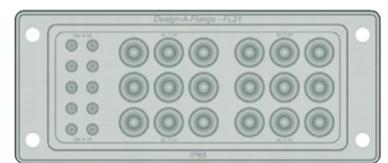
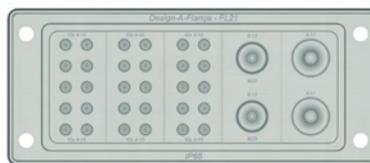
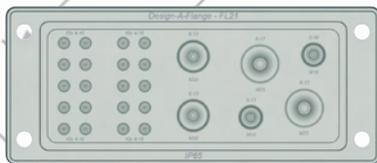
IP 65, mit oder ohne
Kabel und Leitungen

durchstoßbare
Membranen

frei wählbare Platzierung
der Durchführungen

spätere Änderungen in der
Konfiguration sind möglich

ergänzende Installation von
Kabelverschraubungen oder
KLIKSEAL ist möglich



MODULUS Kabelflansch

Mit MODULUS Kabelflansch können Sie sich zwischen einer selbst entworfenen oder vorgegebenen Lösung (Kit-Version F300-9xxx-zz) entscheiden.



Durch die Auswahl verschiedener Flanschrahmen und Kabeldurchführungsplatten können Sie bestimmen, wo sich die Öffnungen unterschiedlicher Größe zur Kabeldurchführung ins Gehäuse befinden sollen. Sie wählen die einzelnen Kabeldurchführungsplatten entsprechend der Anzahl Ihrer Kabel, dem Kabeldurchmesser und dem zu erfüllenden Sicherheitsniveau aus - so werden komplett maßgeschneiderte Lösungen möglich. Anschließend positionieren Sie die Platten so im Flanschrahmen, dass eine einfache Kabelinstallation möglich ist und eine saubere, geordnete Kabelführung entsteht.

Alle Kabeldurchführungsplatten unseres **MODULUS Kabelflansch** sind mit durchstoßbaren Membranen ausgestattet. Zur Installation von Kabeln und Leitungen sind keine Werkzeuge erforderlich. Durchstoßen Sie einfach mit dem Kabel die Membran und schon ist die Installation fertig. Die Membranöffnung bleibt rund, elastisch und schmiegt sich an das Kabel an. Sie brauchen sich also keine Sorgen mehr über selbst zu schneidende Öffnungen im Kabelflansch machen, die Ihnen bisher trotz größter Mühe meist unförmig und ungleichmäßig gelungen sind, nicht zum Kabeldurchmesser passten und schlimmstenfalls die IP-Schutzart verringerten. Unser Kabelflanschsystem und dessen Kabeldurchführungsplatten sind so konzipiert, dass diese Probleme vermieden werden. Mit **MODULUS Kabelflansch** steht Ihnen ein Kabelflanschsystem zur Verfügung, das mit oder ohne installierten Kabeln IP65 entspricht.

Für die Fälle, in denen die elastischen, staub- und wasserdichten Membrandichtungen nicht ausreichen, weil zusätzliche Sicherheitsanforderungen, wie Zugentlastung, Kabelrückhalt oder Verdrehenschutz erfüllt werden müssen, können Sie hochwertige **JACOB Kabelverschraubungen** oder die Dichtungsdurchführung **KLIKSEAL** in die Kabeldurchführungsplatten montieren und somit direkt ins Kabelflanschsystem integrieren.

Dazu bieten sich zwei Möglichkeiten: Sie nutzen die passenden Kabeldurchführungsplatten mit Ausbrechöffnungen oder Sie schneiden an der gewünschten Stelle die Membrandichtung aus.

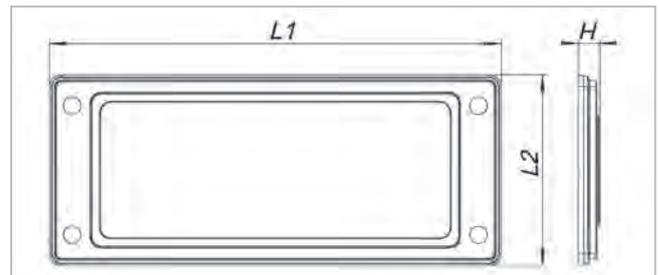
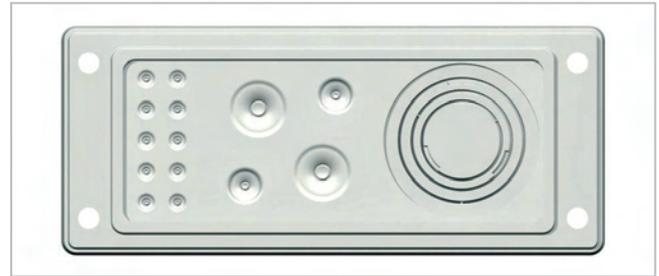
In die Öffnung installieren Sie dann die passende Kabelverschraubung oder KLIKSEAL.



Die individuelle Gestaltungsmöglichkeit der Kabeldurchführungsplatten und deren passgerechte Kombination und Anordnung in unserem Kabelflansch helfen Ihnen, problemlos für jedes ins Gehäuse geführte Kabel das geforderte Sicherheitsniveau zu realisieren. Hier zeigt sich die hervorragende Flexibilität unseres Kabelflanschsystems, das Sie an Ihre Installationsanforderungen anpassen können.

Spätere Änderungen an Ihrem System stellen kein Problem dar - Sie müssen einfach nur die Kabeldurchführungen austauschen.

Aufbau	
Flanschrahmen	Polypropylen PP GF und TPE
Kabeldurchführungsplatte	Polypropylen PP GF und TPE
Dichtungen	TPE, durch 2K-Spritzgiesstechnik fest mit dem Flanschrahmen verbunden
Eigenschaften	
modulares, flexibles Kabelflanschsystem mit austauschbarem Einzelkomponenten, in den Flanschrahmen sind passende Kabeldurchführungsplatten gedrückt, der Flanschrahmen und die Kabeldurchführungsplatten verbinden sich untereinander durch Pins, geeignet für alle Flanschöffnungen FL 13 und FL 21 (Lochmaßvorgaben beachten), platzsparend durch geringe Bauhöhe, montagefreundlich und flexibel, gelistete Werkstoffe nach UL, halogenfrei	
Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Schutzart	IP65
Prüfnorm	EN 60670-1 / EN 60529
Intertek SEMKO Report	816003



Merkmale

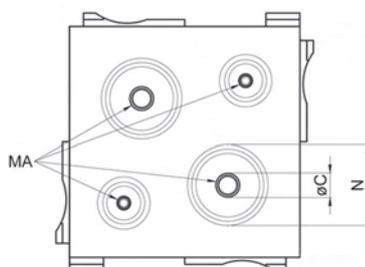
Kit											
Größe	L1 mm	L2 mm	H mm	MA	Ø C mm	N	Stück	RAL 7035 lichtgrau Art.-Nr.	RAL 9005 tiefschwarz Art.-Nr.		
FL 13	134	52	6,5	1 / 10	6 - 13 / 4 - 10	M20 / -	10	F300-9130-01	F300-9130-02		
FL 21	214	90	9	2 / 2 2 / 20	5 - 10 / 6 - 13 8 - 17 / 4 - 10	M16 / M20 M25 / -	10	F300-9210-01	F300-9210-02		
FL 21	214	90	9	2 / 2 30	6 - 13 / 8 - 17 4 - 10	M20 / -	10	F300-9210-11	F300-9210-12		
FL 21	214	90	9	18 / 10	7 - 14 / 4 - 10	- / -	10	F300-9210-21	F300-9210-22		

MA = Membranzahl = Anzahl der nutzbaren Durchführungsöffnungen

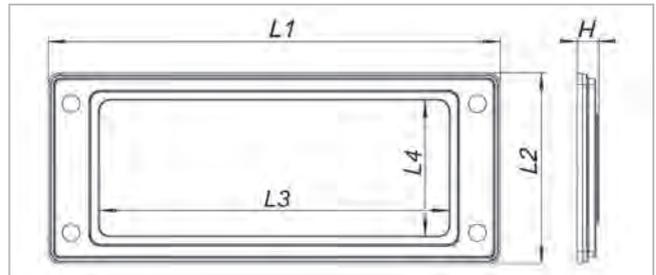
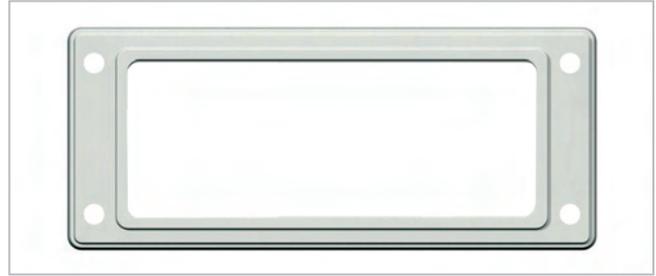
ØC = Dichtbereich in mm, wenn das Kabel direkt durch die Membran geführt wird

N = Nennmaß = Größe der Öffnungen, wenn die Membran komplett ausgeschnitten wird (z.B. zur Montage einer Kabelverschraubung)

Weitere Kombinationen auf Anfrage möglich



Aufbau	
Flanschrahmen	Polypropylen PP GF und TPE
Dichtungen	TPE, durch 2K-Spritzgiesstechnik fest mit dem Flanschrahmen verbunden
Eigenschaften	
austauschbare Einzelkomponenten für das flexible MODULUS Kabelflanschsystem, in den Flanschrahmen werden die passenden MODULUS Kabeldurchführungsplatten gedrückt, der Flanschrahmen und die Kabeldurchführungsplatten verbinden sich untereinander durch Pins, geeignet für alle Flanschöffnungen FL 13 und FL 21 (Lochmaßvorgaben beachten), platzsparend durch geringe Bauhöhe, montagefreundlich und flexibel, gelistete Werkstoffe nach UL, halogenfrei	
Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Schutzart	IP65 (im MODULUS Kabelflanschsystem)
Prüfnorm	EN 60670-1 / EN 60529 (im MODULUS Kabelflanschsystem)
Intertek SEMKO Report	816003

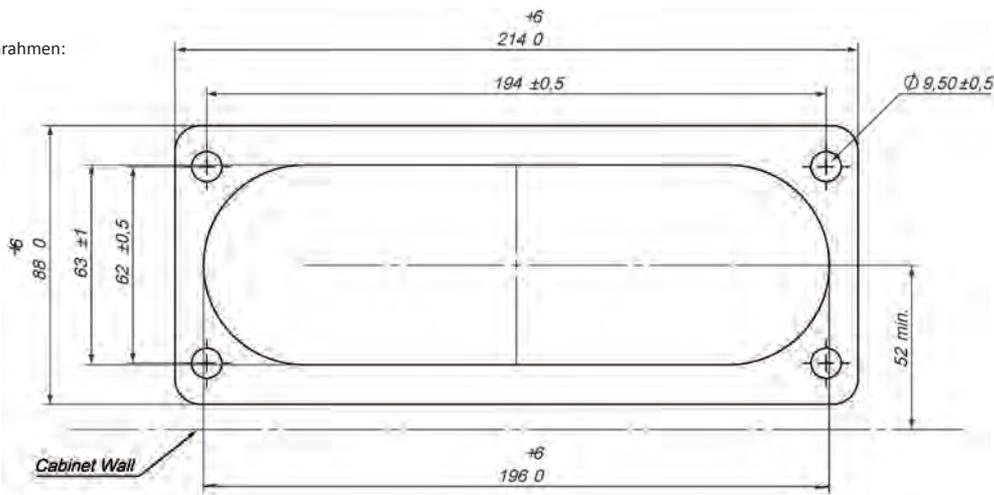


Merkmale

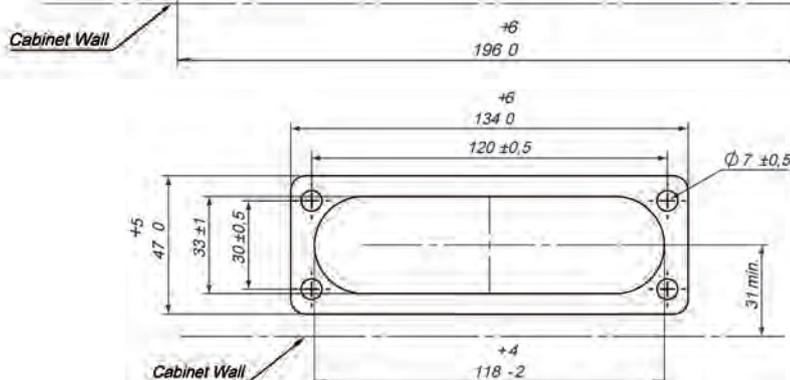
Größe	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	 Stück	RAL 7035 lichtgrau Art.-Nr.	 Stück	RAL 9005 tiefschwarz Art.-Nr.
FL 13	134	52	102	34	6,5	10	F301-9130-01	10	F301-9130-02
FL 21	214	90	170	68	9	10	F301-9210-01	10	F301-9210-02

Lochmaß für die Flanschrahmen:

FL 21



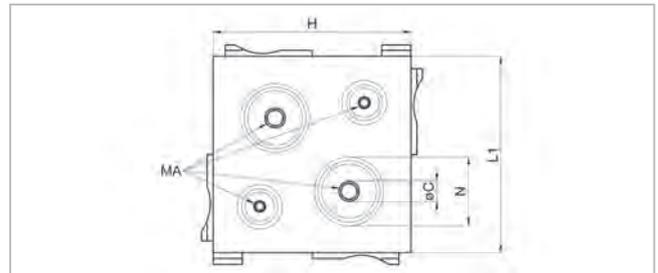
FL 13



MODULUS Kabeldurchführungsplatte

F302-9xxx-zz

Aufbau	
Flanschrahmen	Polypropylen PP GF und TPE
Dichtungen	TPE, durch 2K-Spritzgießtechnik fest mit dem Flanschrahmen verbunden
Eigenschaften	
<p>austauschbare Einzelkomponenten für das flexible MODULUS Kabelflanschsystem, die Kabeldurchführungsplatten werden für die Montage in den passenden MODULUS Flanschrahmen gedrückt, die Kabeldurchführungsplatten und der Flanschrahmen verbinden sich untereinander durch Pins, durchstoßbare Membranen für die direkte Kabeldurchführung oder Öffnungen zum Ausbrechen und Ausschneiden für die Montage von Kabelverschraubungen, Größe und Anzahl der Öffnungen frei wählbar, montagefreundlich und flexibel, gelistete Werkstoffe nach UL, halogenfrei</p>	
Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Schutzart	IP65 (im MODULUS Kabelflanschsystem)
Prüfnorm	EN 60670-1 / EN 60529 (im MODULUS Kabelflanschsystem)
Intertek SEMKO Report	816003



Merkmale

passend für MODULUS Flanschrahmen FL 13

Größe	H mm	L1 mm	MA	ØC mm	N	Stück	RAL 7035 lichtgrau Art.-Nr.	RAL 9005 tiefschwarz Art.-Nr.
34x34	34	34	1	6 - 13	M20	10	F302-9132-01	F302-9132-02
68x34	68	34	2	6 - 13	M20	10	F302-9133-01	F302-9133-02
68x34	68	34	2	8 - 17	-	10	F302-9133-11	F302-9133-12
68x34	68	34	10	4 - 10	-	10	F302-9133-21	F302-9133-22

passend für MODULUS Flanschrahmen FL 21

Größe	H mm	L1 mm	MA	ØC mm	N	Stück	RAL 7035 lichtgrau Art.-Nr.	RAL 9005 tiefschwarz Art.-Nr.
68x34	68	34	2	6 - 13	M20	10	F302-9213-01	F302-9213-02
68x34	68	34	2	8 - 17	-	10	F302-9213-11	F302-9213-12
68x34	68	34	10	4 - 10	-	10	F302-9213-21	F302-9213-22
68x68	68	68	2 / 2	5 - 10 / 8 - 17	M16 / M25	10	F302-9214-01	F302-9214-02
68x68	68	68	9	7 - 14	-	10	F302-9214-11	F302-9214-12
68x68	68	68	2 / 2	10 - 20 / 20 - 30	-	10	F302-9214-21	F302-9214-22
68x68	68	68	1	30 - 50	-	10	F302-9214-31	F302-9214-32
68x68	68	68	1	- (KO)	M32 / M40 / M50	10	F302-9214-41	F302-9214-42

MA = Membranzahl = Anzahl der nutzbaren Durchführungsöffnungen

ØC = Dichtbereich in mm, wenn das Kabel direkt durch die Membran geführt wird

N = Nennmaß = Größe der Öffnungen, wenn die Membran komplett ausgeschnitten wird (z.B. zur Montage einer Kabelverschraubung)

KO = Knock out = Ausbrechöffnung

Jacob GmbH Elektrotechnische Fabrik

Die Firma Jacob GmbH in Kernen ist einer der führenden Hersteller von Kabelverschraubungen. Mit unserer umfangreichen Produkt- und Zubehörpalette und unseren hervorragenden Serviceleistungen erhalten Sie alles aus einer Hand:
Ob persönlich oder am Telefon - wir beraten Sie gerne zu Ihren Fragen und Wünschen.

Kabelverschraubungen

Unsere PERFECT Kabelverschraubungen stehen für Qualität und Zuverlässigkeit. Die Serienbreite und die Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten verschiedener Werkstoffe, Gewindearten und Dichteinsätze bietet Ihnen eine reiche Auswahl für Ihre Anwendungsfälle. Einige PERFECT Serien sind auch in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbar.



Technische Beschreibungen und Details entnehmen Sie unseren Katalogen:

Metrische Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen mit Pg-, NPT- und Rohrgewinde

Kabelverschraubungen für explosionsgefährdete Bereiche

Weitere Informationen zu unserem Produktprogramm finden Sie unter

Jacob

德国雅各布(JACOB)电缆接头Jacob Quick-Connect
Connecting Components西北地区经
销商联系方式：

西安嘉岳自动化技术有限公司 Garye Automation Company
地址：西安未央区未央大道138-1号中登大厦A座十二层
电话：029 - 8647 4991 传真：029 - 8647 3942
邮编：710016 手机：182 9256 1696
E-mail：sales@garye.cn
Web：http://www.garye.cn