

GG

PMAGRIP

application	<ul style="list-style-type: none"> for cable protection systems in a wide range of industrial applications
material	<ul style="list-style-type: none"> specialy formulated polyamide 6 flange seal FGO4 made from EPDM flange seal FGO4/01 made from NBR
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> very high impact resistance vibration-proof connection to PMAFLEX conduits high conduit pull-out strength flange and conduit seals included selectable flange seal (see below) very good chemical properties free from halogen and cadmium
Ingress protection	IP65 with conduit sealing ring SGO3 IP50 without conduit sealing ring
suitable for	PMAFLEX, PMA Smart Line
colours	black, grey

PMAGRIP

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> als Kabelschutz in einem breiten industriellen Anwendungsgebiet
Material	<ul style="list-style-type: none"> speziell formuliertes Polyamid 6 Flanschdichtung FGO4 aus EPDM Flanschdichtung FGO4/01 aus NBR
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren hohe Wellrohr-Ausreisskräfte mitgelieferte Flansch- und Rohrdichtung Flanschdichtung wählbar (siehe unten) sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei
Dichtheit	IP65 mit Rohrdichtung SGO3 IP50 ohne Rohrdichtung
passend zu	PMAFLEX, PMA Smart Line
Farben	schwarz, grau

order no.	conduit size		dimensions in mm (nom.)							weight	packing unit
black	grey	NW	A	B	H	E	F	G	M	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)							Gewicht	Verp.-Einheit	
schwarz	grau	NW	A	B	H	E	F	G	M	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BGG-56	SGG-56	56	82.0	97.0	42.0	60.0	66.0	-	4 x M6	8.3	10
BGG-70	SGG-70	70	97.0	114.0	48.0	60.0	80.0	100.0	6 x M6	11.6	10
BGG-95	SGG-95	95	126.0	146.0	53.0	74.0	108.0	131.0	6 x M6	17.9	10
BGG-125	SGG-125	125	-	Ø 194.0	79.0	88.5	153.5	177.0	6 x M6	36.0	5

Our customer service or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

Can be used outdoors with **flange seal FGO4** for standard applications where water proofness and weathering resistance are required.
 For indoor applications the flanges are available with a **special flange seal FGO4/01** for contact with substances like fuels, mineral oils, emulsions etc. Please add „/01“ to the order number.

example: BGG-70 (with FGO4) standard for indoor and outdoor applications
 BGG-70/01 (with FGO4/01) optional for indoor applications with special chemical requirements

For increased ingress protection up to IP67 please refer to [data sheet No. 37005](#).

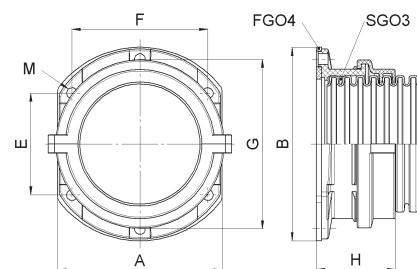
Mit **Flanschdichtung FGO4** für Standardanwendungen, auch im Freien, bei Anforderungen hinsichtlich Wasserdichtheit und Witterungsbeständigkeit einsetzbar. Für Anwendungen im Innenbereich mit Kontakt zu Medien wie Kraftstoffen, mineralischen Ölen, Emulsionen etc. sind die Anschlussflansche mit **spezieller Flanschdichtung FGO4/01** erhältlich. Für diese Anwendung die Artikelbezeichnung mit „/01“ ergänzen.

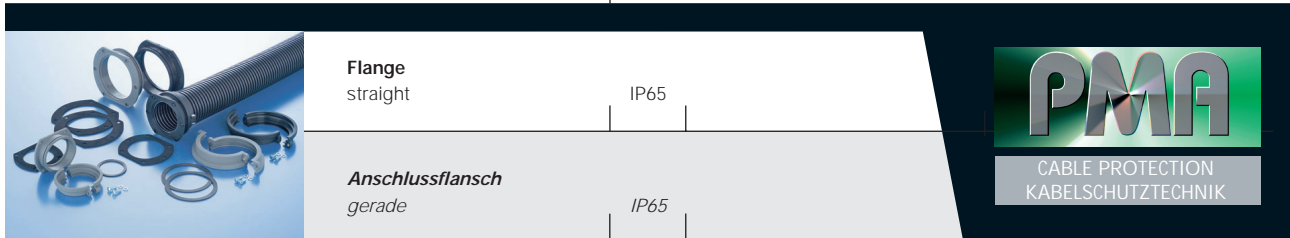
Beispiel: BGG-70 (mit FGO4) Standard für Innen- und Aussenanwendungen
 BGG-70/01 (mit FGO4/01) optional für Innenanwendungen mit speziellen chemischen Anforderungen

Für höhere Schutzart bis zu IP67 siehe [Datenblatt-Nr. 37005](#).

Dimensions Dimensionen

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = black colour	Farbe schwarz
S = grey colour	Farbe grau
GG = type straight	Typ gerade
70 = NW conduit	NW Rohr





Flange
straight

IP65

Anschlussflansch
gerade

IP65

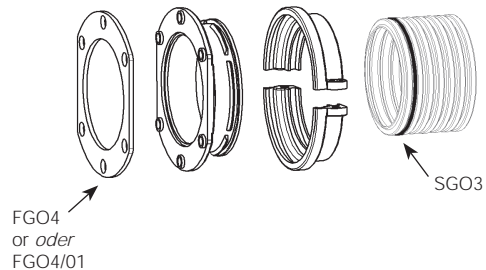


GG

PMAGRIP

PMAGRIP

properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>		<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	<i>Mechanische Eigenschaften</i>			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	<i>Thermische Eigenschaften</i>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	-40 ... +105	EN 50086
Temperature range with FGO4	<i>Temperaturbereich mit FGO4</i>	°C	-40 ... +105	
Temperature range with FGO4/01	<i>Temperaturbereich mit FGO4/01</i>	°C	-25 ... +70	
Flame properties	<i>Brandeigenschaften</i>			
Free from halogen and cadmium	<i>Halogen- und cadmiumfrei</i>		yes <i>ja</i>	DIN 53474
Flame class	<i>Flammklasse</i>		V0 (V2)	UL 94
Glowing wire test	<i>Glühdrahtprüfung</i>	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	<i>Sauerstoffindex (LOI)</i>	%	> 30	ASTM D 2863
I-classification	<i>I-Klassifizierung</i>		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	<i>Rauchgasklassifizierung</i>		F2	NF F 16-101 + 102
Chemical properties	<i>Chemische Eigenschaften</i>			
please refer to catalogue	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-</i>			
PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	<i>Katalog oder unter www.pma.ch</i>			
System test	<i>Systemprüfung</i>			
Ingress protection:	<i>Dichtheit:</i>			
with SGO3 and FGO4 or FGO4/01	<i>mit SGO3 und FGO4 oder FGO4/01</i>		IP65	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
with FGO4 or FGO4/01	<i>mit FGO4 oder FGO4/01</i>		IP50	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
Content of delivery	<i>Lieferumfang</i>			
PMAGRIP GG-xx or GG-xx/01, FGO4 or FGO4/01, SGO3	<i>PMAGRIP GG-xx oder GG-xx/01, FGO4 oder FGO4/01, SGO3</i>			
Mounting indication	<i>Montagehinweis</i>			
The enclosed conduit sealing ring should be placed into the first corrugation of the conduit allowing a max. IP rating of up to IP65. Without the conduit sealing ring an IP50 rating will be achieved on the conduit side.	<i>Die mitgelieferte Rohrdichtung wird in die erste Rille des Wellrohres eingesetzt und ermöglicht einen max. Dichtgrad von bis zu IP65. Ohne Rohrdichtung beträgt der rohrrseitige Dichtgrad IP50.</i>			
Please consider the appropriate assembly instruction on www.pma.ch	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter www.pma.ch</i>			
For information about the flange seal please see data sheet No. 50020 for FGO4 No. 50025 for FGO4/01	<i>Für Informationen über die Flanschdichtung siehe Datenblatt Nr. 50020 für FGO4 Nr. 50025 für FGO4/01</i>			



The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: www.pma.ch

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Driftschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällige festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zurich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch