







<p>IP 68 / IP 69K*</p>  <p>Type A</p>  <p>Type B</p>	<p>Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, hochdichtend Plastic connector, quick-type straight, outer thread, high sealing rate RQG</p>    	<p>Nr.: 5020.0..</p> <p>Revision A2 / März 2012</p>
---	--	---

Beschreibung	Description
<p>Werkstoff Gehäuse Kunststoff (PA) Dichtung TPE Farbe grau und schwarz Temperaturbereich - 40°C bis + 115°C Dichtigkeit IP68 nach EN 60529 IP69K Typengeprüft durch VDE gemäß DIN 40050 T.9</p> <p>Konstruktion Verschraubungsgehäuse mit Sechskantschlüsselfläche und feststehendem Außengewinde, integrierter Rasthülse und Dichteinsatz.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> rationelle Schlauchmontage durch einteilige Verschraubung mit push-in-Verschluss für grob- und feinprofiligen Wellschlauch einfache Demontage durch Verschieben der Rasthülse kleinstmögliche Außenmaße für minimalsten Verschraubungsabstand Silikon-, Cadmium- und Halogenfrei selbstverlöschend hohe mechanische Belastbarkeit Schlagfestigkeit 	<p>Material Body Plastic (PA) Seal TPE Colour grey and black Temperature range - 40°C up to +115°C IP – rate IP68 acc. EN 60529 IP69K Type-tested by VDE acc. to DIN 40050 T.9</p> <p>Construction Screw connector case with hexagonal wrench surface and fixed outer thread, as well as integrated snap-in sleeve and sealing.</p> <p>Properties</p> <ul style="list-style-type: none"> rational tubing assembly due to one-piece screw connector with push-in lock for coarse and fine profile conduits simple dismounting by displacing the snap-in sleeve smallest outer dimensions to be used under confined conditions free of silicone, cadmium and halogen self-extinguishing fit for high mechanical stress impact-resistant

Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> Maschinen- und Anlagenbau schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204 	<ul style="list-style-type: none"> machine and plant constructions insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204

Eigenschaften	Characteristics	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	Mechanical characteristics			
Zug-E-Modul	Tensile E-Modulus	MPa	1.250 ... 3.500	ISO 527
Streckspannung	Tensile strengt at yield	MPa	50 ... 80	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	Notched impact strength	kJ/m ²	3 .. 15	ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften	Thermal characteristics			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	- 40 ... + 115	
Brandeigenschaften	Flame characteristics			
Halogen- und phosphorfrei	Free of halogen and phosphor		Ja/Yes	DIN 53474
Flammklasse	Flame class		V0	UL 94
Glühdraht	Light emitting filament check	°C	850	IEC 695
Sauerstoffindex (LOI)	Oxygen index (LOI)	%	> 30	ISO 4589-2
Brennbarkeitsklasse	Flammability class		S 1	DIN 5510-2
Spezifische Zulassungen	Specific approbations			
DIN 5510 – für Schienenfahrzeuge	DIN 5510 - for railway cars			
DIN EN IEC 61386-23 – für elektrische Installationen	DIN EN IEC 61386-23 - for electrical installations			
Spezifische Eigenschaften	Specific characteristics			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Glykole, Säuren, Basen, versch. Lösungsmittel	Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalises, glycols, acids, bases, common solvents		hervorragend excellent	
Dichtigkeit	Ingress protection			
Bei fachgerechter Montage mit einem geeigneten FLEXA-Wellschlauch	By professional assembly with the correct FLEXA plastic tubing		IP68	IEC 60529
Ohne Zusatzteile	Without any additional parts		IP69K	DIN 40050 T 9

IP 68 / IP 69K*



Type A Type B

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, hochdichtend
Plastic connector, quick-type straight, outer thread, high sealing rate
RQG



Nr.: 5020.0..

Revision A2 / März 2012

Abmessungen

Dimensions



Type A



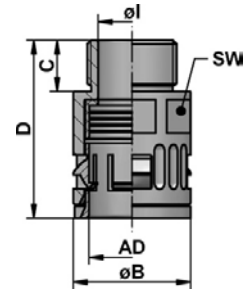
Type B

RQ-Grundkörper
connector body

Dichteinsatz
sealing

Flachdichtung
flat sealing

Rasthülse
snap-in sleeve



FLEXA No.	FLEXA No.	Type	AD OD								
grau grey	schwarz black		Ø		Ø I mm	Ø B mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100	St. Pcs.
RQG-M											
Metr. EN 60423											
5020.037.010	5020.037.210	A	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	11,5	34,5	16	0,40	50
5020.065.003	5020.065.203	A	10,0	M 12 x 1,5	7,0	17,0	11,5	34,5	16	0,40	50
5020.037.012	5020.037.212	A	13,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	12,0	37,0	18	0,45	50
5020.065.005	5020.065.205	A	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	11,5	37,0	18	0,50	50
5020.037.016	5020.037.216	A	15,8	M 16 x 1,5	11,0	23,0	11,5	39,0	21	0,60	50
5020.065.007	5020.065.207	A	15,8	M 20 x 1,5	12,0	25,0	13,0	39,0	21	0,70	50
5020.037.018	5020.037.218	A	18,5	M 20 x 1,5	16,0	26,0	13,0	43,0	24	0,80	50
5020.037.020	5020.037.220	A	21,2	M 20 x 1,5	16,0	29,5	13,0	44,5	27	1,00	50
5020.065.009	5020.065.209	A	21,2	M 25 x 1,5	17,0	29,5	13,0	44,5	27	1,40	50
5020.065.010	5020.065.210	A	21,2	M 32 x 1,5	17,0	37,0	15,0	48,0	27	1,50	50
5020.037.025	5020.037.225	A	28,5	M 25 x 1,5	20,5	37,0	13,0	47,0	34	1,40	25
5020.065.011	5020.065.211	A	28,5	M 32 x 1,5	23,5	37,0	15,0	49,0	34	1,60	25
5020.037.032	5020.037.232	A	34,5	M 32 x 1,5	25,5	44,0	15,0	51,0	40	2,20	25
5020.037.038	5020.037.238	A	34,5	M 40 x 1,5	30,5	48,5	15,0	51,5	40	2,60	25
5020.037.040	5020.037.240	B	42,5	M 40 x 1,5	32,0	58,0	17,0	76,0	55	4,50	25
5020.037.045	5020.037.245	B	42,5	M 50 x 1,5	37,5	63,0	17,0	76,0	60	5,80	25
5020.037.050	5020.037.250	B	54,5	M 50 x 1,5	42,5	68,0	17,0	88,0	65	7,20	10
5020.037.063	5020.037.263	B	54,5	M 63 x 1,5	49,0	74,0	17,0	88,0	70	8,50	10
RQG-P											
PG DIN 40430											
5020.026.007	5020.026.207	A	10,0	7	7,0	17,0	10,0	32,5	16	0,35	50
5020.027.002	5020.027.202	A	10,0	9	7,0	18,5	10,0	32,5	16	0,35	50
5020.027.003	5020.027.203	A	10,0	11	7,0	21,0	10,0	32,5	16	0,40	50
5020.027.005	5020.027.205	A	10,0	13,5	7,0	23,0	10,0	32,5	16	0,45	25
5020.027.001	5020.027.201	A	13,0	7	8,0	20,0	10,0	35,0	18	0,45	50
5020.026.009	5020.026.209	A	13,0	9	10,0	20,0	10,0	35,0	18	0,45	50
5020.027.004	5020.027.204	A	13,0	11	10,0	21,0	10,0	35,0	18	0,50	50
5020.027.006	5020.027.206	A	13,0	13,5	10,0	23,0	10,0	35,0	18	0,50	25
5020.026.011	5020.026.211	A	15,8	11	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,60	50
5020.027.007	5020.027.207	A	15,8	13,5	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,60	50
5020.027.010	5020.027.210	A	15,8	16	12,5	26,5	10,0	37,0	21	0,65	25
5020.026.013	5020.026.213	A	18,5	13,5	13,5	26,0	13,0	43,0	24	0,80	50
5020.026.014	5020.026.214	A	18,5	16	17,0	25,5	11,0	42,0	24	0,90	25
5020.027.009	5020.027.209	A	21,2	13,5	15,4	29,5	10,0	43,5	27	0,90	10
5020.026.016	5020.026.216	A	21,2	16	17,0	29,5	13,0	46,0	27	1,00	50
5020.027.008	5020.027.208	A	28,5	16	17,0	37,0	12,0	48,5	34	1,50	10
5020.026.021	5020.026.221	A	28,5	21	23,5	37,0	12,5	48,5	34	1,50	25
5020.026.029	5020.026.229	A	34,5	29	30,0	44,0	14,5	53,5	40	2,20	25
5020.026.036	5020.026.236	B	42,5	36	36,0	63,0	17,0	76,0	60	7,20	25
5020.026.048	5020.026.248	B	54,5	48	47,5	74,0	17,0	88,0	70	8,50	10

IP 68 / IP 69K*



Type A



Type B

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, hochdichtend
Plastic connector, quick-type straight, outer thread, high sealing rate
RQG

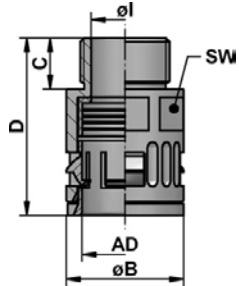


Nr.: 5020.0..

Revision A2 / März 2012

Abmessungen

Dimensions



FLEXA No.	AD	OD									
schwarz black	Ø				Ø I mm	Ø B mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100	St. Pcs.
			CTG	Whitworth							
			JIS B 0204	DIN ISO 228-1							
RQG-C											
5020.052.208	10,0			1/4"	7,0	17,0	10,0	32,5	16	0,35	50
5020.052.212	13,0			1/4"	9,0	20,0	10,0	35,0	18	0,42	50
5020.052.209	13,0			3/8"	10,0	21,0	10,0	35,0	18	0,45	50
5020.052.201	13,0		G 16	1/2"	13,0	27,0	14,0	39,5	18	0,45	50
5020.052.210	15,8			3/8"	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,60	50
5020.052.202	15,8		G 16	1/2"	12,5	27,0	12,5	41,5	21	0,60	50
5020.052.203	21,2		G 16	1/2"	16,0	29,5	13,0	45,5	27	1,00	50
5020.052.204	28,5		G 22	3/4"	20,5	37,0	13,0	48,0	34	1,40	25
5020.052.205	34,5		G 28	1"	25,5	44,0	16,0	52,0	40	2,20	25
5020.052.206	42,5		G 36	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	56,5	49	2,80	25
5020.052.211	54,5			1 1/2"	40,0	40,0	17,0	54,0	59	4,40	10
5020.052.207	54,5		G 54	2"	49,0	64,0	18,0	60,0	60	4,50	10
RQG-N											
ANSI / ASME B1.20.1											
5020.056.201	10,0			1/4"	7,0	17,0	11,5	34,0	16	0,35	50
5020.056.202	13,0			1/4"	10,0	20,0	12,0	37,0	18	0,40	50
5020.056.203	13,0			3/8"	10,0	20,0	12,0	37,0	18	0,45	50
5020.056.204	15,8			3/8"	12,5	23,0	12,0	39,0	21	0,60	50
5020.056.205	15,8			1/2"	12,5	25,0	12,0	39,0	21	0,70	50
5020.038.212	17,8			3/8"	12,5	26,0	13,0	39,5	24	0,80	50
5020.038.215	17,8			1/2"	14,0	29,5	13,0	38,5	27	1,00	50
5020.056.206	21,2			1/2"	17,0	29,5	13,0	43,5	27	1,00	50
5020.038.216	21,8			1/2"	16,0	29,5	13,0	43,5	27	1,00	50
5020.038.221	28,5			3/4"	21,0	37,0	14,0	47,5	34	1,40	25
5020.038.227	34,5			1"	27,5	44,0	16,0	52,0	40	2,20	25
5020.056.207	42,5			1 1/4"	36,5	52,0	18,0	56,5	49	3,10	25
5020.056.208	42,5			1 1/2"	36,5	55,0	18,0	56,5	49	3,50	25
5020.056.209	54,5			1 1/2"	42,5	64,0	18,0	57,0	60	4,20	10
5020.056.210	54,5			2"	48,5	64,0	21,0	60,0	60	4,50	10

Empfehlungen zu Anwendungsgebieten, Einsatzbereichen, Produkten oder Produktkombinationen erfolgen von FLEXA nach bestem Wissen und bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Der Einsatz von FLEXA Produkten für spezifische Anwendungen muss vom Benutzer unbedingt überprüft werden. Alle veröffentlichten Texte, Produktabbildungen, Zeichnungen und Tabellen dürfen ohne die Zustimmung von FLEXA nicht kopiert, bearbeitet oder verändert werden. Technische Zeichnungen, Zulassungen, Zertifikate und Ergebnisse des FLEXA - eigenen Prüflabors werden auf Anfrage gerne von uns zur Verfügung gestellt. Druckfehler, Fehler in technischen Zeichnungen, Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Recommendations for any areas of applications, products, or product combinations are issued to the best of FLEXA's knowledge and experience. The user is requested to check applicability of FLEXA products to specific applications and purposes prior to the use of the particular products. All documentation, illustrations, and charts published are subject to copyright and must not be copied, changed, used, or modified. Technical drawings, certifications, authorizations, and results by the FLEXA lab will be provided upon request. FLEXA will not be held liable for typographical or other errors and incorrect drawings. Technical modifications are subject to change without prior notice.