

<p>IP 66</p>	<p>Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend Plastic connector, quick-type straight, outer thread, conically sealing RQG1</p> <div style="text-align: right;"> </div>	<p>Nr.: 5020.0..</p> <p>Revision A2 / März 2012</p>
---------------------	---	---

Beschreibung	Description
<p>Werkstoff Kunststoff (PA) Farbe grau und schwarz Temperaturbereich - 40°C bis +115°C Dichtigkeit IP66 nach EN 60529</p> <p>Konstruktion Verschraubungsgehäuse mit Sechskantschlüsselfläche und feststehendem Außengewinde, integrierter Rasthülse.</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 Plastic (PA) Colour grey and black Temperature range - 40°C up to +115°C IP – rate IP66 acc. EN 60529</p> <p>Construction Screw connector case with hexagonal wrench surface and fixed outer thread, as well as integrated snap-in sleeve.</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 dismantling 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		IP66	IEC 60529

IP 66



Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend
Plastic connector, quick-type straight, outer thread, conically sealing
RQG1



Nr.: 5020.0..



Revision A2 / März 2012

Abmessungen

Dimensions

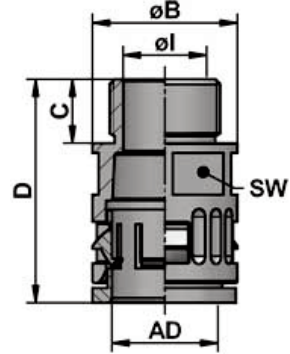


RQ-Grundkörper
connector body



Flachdichtung
flat sealing

Rasthülse
snap-in sleeve



FLEXA No.	FLEXA No.	AD	Ø I	Ø B	C	D	SW	kg/100	St. Pcs.	
grau grey	schwarz black	Ø	mm	mm	mm	mm	mm			
RQG1-M		Metr. EN 60423								
5020.055.010	5020.055.210	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	11,5	34,5	16	0,40	50
5020.055.011	5020.055.211	10,0	M 12 x 1,5	7,0	17,0	11,5	34,5	16	0,40	50
5020.055.012	5020.055.212	13,0	M 12 x 1,5	7,0	20,0	12,0	37,0	18	0,45	50
5020.055.014	5020.055.214	13,0	M 16 x 1,5	10,0	20,0	11,5	37,0	18	0,50	50
5020.055.016	5020.055.216	15,8	M 16 x 1,5	11,0	23,0	11,5	39,0	21	0,60	50
5020.055.018	5020.055.218	15,8	M 20 x 1,5	12,0	25,0	13,0	39,0	21	0,70	50
5020.055.020	5020.055.220	21,2	M 20 x 1,5	16,0	29,5	13,0	44,5	27	1,00	50
5020.055.022	5020.055.222	21,2	M 25 x 1,5	17,0	29,5	13,0	44,5	27	1,00	50
5020.055.025	5020.055.225	28,5	M 25 x 1,5	20,5	37,0	13,0	47,0	34	1,40	25
5020.055.028	5020.055.228	28,5	M 32 x 1,5	23,5	37,0	15,0	49,0	34	1,60	25
5020.055.032	5020.055.232	34,5	M 32 x 1,5	25,5	44,0	15,0	51,0	40	2,20	25
5020.055.036	5020.055.238	34,5	M 40 x 1,5	30,5	48,5	15,0	51,5	40	2,20	25
5020.055.040	5020.055.240	42,5	M 40 x 1,5	32,0	52,0	15,0	53,5	48	2,80	25
5020.055.045	5020.055.245	42,5	M 50 x 1,5	36,5	56,0	15,5	55,0	48	3,80	10
5020.055.050	5020.055.250	54,5	M 50 x 1,5	42,5	63,5	15,5	55,0	59	3,80	10
5020.055.063	5020.055.263	54,5	M 63 x 1,5	48,0	66,0	16,0	55,0	59	3,80	10
RQG1-P		PG DIN 40430								
5020.049.007	5020.049.207	10,0	7	7,0	17,0	10,0	32,5	16	0,35	50
5020.063.002	5020.063.202	10,0	9	7,0	18,5	10,0	32,5	16	0,35	50
5020.063.003	5020.063.203	10,0	11	7,0	21,0	10,0	32,5	16	0,40	50
5020.063.005	5020.063.205	10,0	13,5	7,0	23,0	10,0	32,5	16	0,45	25
5020.062.001	5020.062.201	13,0	7	8,0	20,0	10,0	35,0	18	0,45	50
5020.049.009	5020.049.209	13,0	9	10,0	20,0	10,0	35,0	18	0,45	50
5020.063.004	5020.063.204	13,0	11	10,0	21,0	10,0	35,0	18	0,50	50
5020.063.006	5020.063.206	13,0	13,5	10,0	23,0	10,0	35,0	18	0,50	25
5020.049.011	5020.049.211	15,8	11	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,55	50
5020.063.007	5020.063.207	15,8	13,5	12,5	23,0	10,0	37,0	21	0,60	25
5020.063.010	5020.063.210	15,8	16	12,5	26,5	10,0	37,0	21	0,65	25
5020.049.013	5020.049.213	18,5	13,5	13,5	26,0	13,0	43,0	24	0,80	50
5020.062.009	5020.062.209	21,2	13,5	15,4	29,5	10,0	43,5	27	0,90	10
5020.049.016	5020.049.216	21,2	16	17,0	29,5	13,0	46,0	27	1,00	50
5020.062.008	5020.062.208	28,5	16	17,0	37,0	12,0	48,5	34	1,50	10
5020.049.021	5020.049.221	28,5	21	23,5	37,0	12,5	48,5	34	1,40	25
5020.049.029	5020.049.229	34,5	29	30,0	44,0	14,5	53,5	40	2,20	25
5020.049.036	5020.049.236	42,5	36	36,5	51,5	14,5	56,0	48	2,95	25
5020.049.048	5020.049.248	54,5	48	48,0	65,5	15,5	58,0	59	4,30	10

IP 66



Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend
Plastic connector, quick-type straight, outer thread, conically sealing
RQG1



Nr.: 5020.0..

Revision A2 / März 2012

Abmessungen

Dimensions

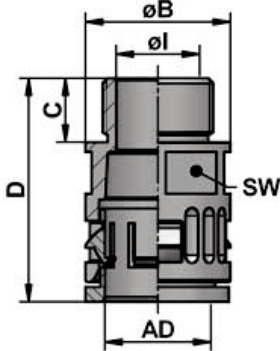


RQ-Grundkörper
connector body



Flachdichtung
flat sealing

Rasthülse
snap-in sleeve



FLEXA No.	AD	OD									
schwarz black	Ø				Ø I mm	Ø B mm	C mm	D mm	SW mm	kg/100	St. Pcs.
RQG1-C			CTG JIS B 0204	Whitworth DIN ISO 228-1							
5020.058.208	10,0			1/4"	7,0	17,0	10,0	32,5	16,0	0,35	50
5020.058.212	13,0			1/4"	9,0	20,0	10,0	35,0	18,0	0,42	50
5020.058.209	13,0			3/8"	10,0	21,0	10,0	35,0	18,0	0,45	50
5020.058.201	13,0		G 16	1/2"	13,0	27,0	14,0	39,5	18,0	0,45	50
5020.058.210	15,8			3/8"	12,5	23,0	10,0	37,0	21,0	0,60	50
5020.058.202	15,8		G 16	1/2"	12,5	27,0	13,5	41,5	21,0	0,60	50
5020.058.203	21,2		G 16	1/2"	16,0	29,5	13,0	45,5	27,0	1,00	50
5020.058.204	28,5		G 22	3/4"	20,5	37,0	13,0	48,0	34,0	1,40	25
5020.058.205	34,5		G 28	1"	25,5	44,0	16,0	52,0	40,0	2,20	25
5020.058.206	42,5		G 36	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	56,5	49,0	2,80	25
5020.058.211	54,5			1 1/2"	40,0	64,0	14,0	54,0	59,0	4,40	10
5020.058.207	54,5		G54	2"	49,0	64,0	18,0	58,0	60,0	4,50	10
RQG1-C				NPT ANSI/ASME B1.20.1							
5020.046.205	15,8			1/2"	12,5	25,0	12,0	39,0	21,0	0,70	50
5020.046.206	21,2			1/2"	17,0	29,5	13,0	43,5	27,0	1,00	50
5020.046.214	28,5			3/4"	21,0	37,0	14,0	47,5	34,0	1,40	25
5020.046.210	34,5			1"	27,5	44,0	16,0	52,0	40,0	2,20	25
5020.046.217	42,5			1 1/4"	36,5	52,0	18,0	77,0	60,0	4,50	25
5020.046.209	54,5			1 1/2"	42,5	64,0	18,0	89,0	70,0	7,20	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, certificates, 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.