


IP 68 / IP 69K* 	Kunststoff-Schnellverschraubung Bogen 45°, Außengewinde, hochdichtend Plastic connector, quick-type, bend 45°, outer thread, high sealing rate RQB45	Nr.: 5020.0... 5100.0... Revision A2 / März 2012
---	---	--

Beschreibung	Description
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 Konstruktion Verschraubungsgehäuse mit Sechskantschlüsselfläche und feststehendem Außengewinde, integrierter Rasthülse und Dichteinsatz. Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> rationelle Schlauchmontage durch einteilige Verschraubung mit push-in-Verschluss für grob- und feinprofiligen Wellenschlauch einfache Demontage durch Verschieben der Rasthülse kleinstmögliche Außenmaße für minimalsten Verschraubungsabstand Silikon-, Cadmium- und Halogenfrei selbstverlöschend hohe mechanische Belastbarkeit Schlagfestigkeit 	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 Construction Screw connector case with hexagonal wrench surface and fixed outer thread, as well as integrated snap-in sleeve and sealing. Properties <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 hat yield	MPa	50 ... 80	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	Notched impact strength	kJ/m²	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-Wellenschlauch	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* 	Kunststoff-Schnellverschraubung Bogen 45°, Außengewinde, hochdichtend Plastic connector, quick-type, bend 45°, outer thread, high sealing rate RQB45	Nr.: 5020.0... 5100.0... Revision A2 / März 2012
---	---	--

Abmessungen	Dimensions
-------------	------------



FLEXA No.	FLEXA No.	AD	OD									
grau grey	schwarz black	Ø			Ø I mm	Ø B mm	C mm	E mm	F mm	SW mm	kg/100	St. Pcs.
RQB 45-M												
Metr. EN 60423												
5100.010.012	5100.010.212	10,0		M 12 x 1,5	6,5	17,0	10,0	39,0	45,0	18	0,60	50
5100.013.016	5100.013.216	13,0		M 16 x 1,5	8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	0,80	50
5100.015.020	5100.015.220	15,8		M 20 x 1,5	10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,10	50
5100.021.020	5100.021.220	21,2		M 20 x 1,5	13,0	29,5	12,0	55,0	60,0	26	1,70	50
5100.021.025	5100.021.225	21,2		M 25 x 1,5	14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	2,90	50
5100.028.025	5100.028.225	28,5		M 25 x 1,5	17,0	37,0	13,0	64,0	72,0	32	2,90	25
5100.028.032	5100.028.232	28,5		M 32 x 1,5	20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	36	2,90	25
5100.034.032	5100.034.232	34,5		M 32 x 1,5	23,0	44,0	14,0	73,5	76,0	39	4,00	10
5100.034.040	5100.034.240	34,5		M 40 x 1,5	29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,00	10
5100.042.040	5100.042.240	42,5		M 40 x 1,5	31,5	52,0	17,0	82,5	86,0	48	6,00	10
5100.042.050	5100.042.250	42,5		M 50 x 1,5	36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	6,50	10
5100.054.050	5100.054.250	54,5		M 50 x 1,5	35,5	64,0	17,0	92,0	95,0	58	8,50	5
5100.054.063	5100.054.263	54,5		M 63 x 1,5	45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	69	8,50	5
RQB 45-P												
PG DIN 40430												
	5020.089.207	10,0	7		6,5	17,0	10,0	39,0	45,0	18	0,60	50
	5020.089.209	13,0	9		8,5	20,0	12,0	42,5	48,0	21	0,80	50
	5020.089.211	15,8	11		10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,10	50
	5020.089.213	18,5	13,5		12,5	25,0	12,0	49,0	59,0	27	1,30	50
	5020.089.216	21,2	16		14,5	29,5	13,0	56,0	60,0	26	1,70	50
	5020.089.221	28,5	21		20,0	37,0	14,0	64,0	75,0	36	2,90	25
	5020.089.229	34,5	29		29,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,00	10
	5020.089.236	42,5	36		36,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	6,50	10
	5020.089.248	54,5	48		45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	70	8,50	5
RQB 45-N												
NPT ANSI/ASME B1.20.1												
	5020.017.205	15,8	1/2"		10,0	23,0	12,0	44,5	52,5	24	1,10	50
	5020.017.206	21,2	1/2"		14,5	29,5	12,0	55,0	60,0	26	1,70	50
	5020.017.214	28,5	3/4"		20,0	37,0	13,0	67,0	70,0	32	2,90	25
	5020.017.216	34,5	1"		25,0	44,0	14,0	73,5	75,0	39	4,00	10
	5020.017.215	34,5	1 1/4"		30,0	44,0	14,0	73,5	77,0	45	4,20	10
	5020.017.208	42,5	1 1/2"		38,0	52,0	17,0	82,5	86,0	58	9,30	10
	5020.017.217	42,5	1 1/4"		39,0	52,0	17,0	82,5	100,0	48	9,90	10
	5020.017.209	54,5	1 1/2"		37,5	64,0	17,0	97,0	100,0	59	12,90	5
	5020.017.210	54,5	2"		45,5	64,0	17,0	97,0	100,0	70	13,20	5

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.