



IP 68 	Kunststoff-Schnellverschraubung Winkel 90°, Flanschanschluss Plastic connector, quick-type elbow flange 90° RQW-F	 Nr.: 5020.0.. Revision A1 / Mai 2011
---	--	--

Beschreibung	Description
<p>Werkstoff Gehäuse Kunststoff (PA) Dichtung TPE Flanschdichtung Moosgummi</p> <p>Farbe grau und schwarz</p> <p>Temperaturbereich - 40°C bis + 115°C</p> <p>Dichtigkeit IP 68</p> <p>Konstruktion Flanschgehäuse ohne Sechskantschlüsselfläche, integrierter Rasthülse mit Dichteinsatz und inkl. Flanschdichtung.</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) Sealing TPE Flange-sealing foamed rubber</p> <p>Colour grey and black</p> <p>Temperature range - 40°C up to +115°C</p> <p>IP – rate IP 68</p> <p>Construction Flange case without hexagonal wrench surface, as well as integrated snap-in sleeve with sealing and incl. flange-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 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
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

IP 68

Kunststoff-Schnellverschraubung Winkel 90°, Flanschanschluss
 Plastic connector, quick-type

RQW-F

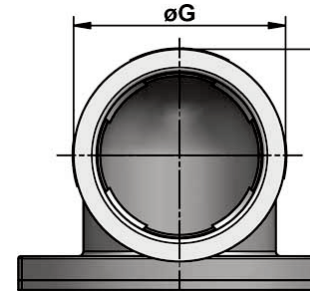
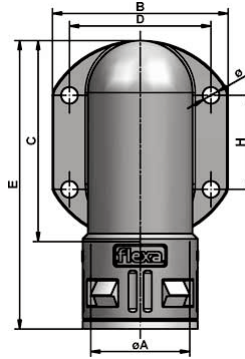


Nr.: 5020.0..

Revision A1 / Mai 2011

Abmessungen

Dimensions



FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD	Ø A	B	C	D	H	Ø	Ø G	F	E	kg/100	St. Pcs.
grau grey	schwarz black	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
RQW-F													
5020.077.021	5020.077.221	28,5	27,0	65,5	61,0	53,0	-	6,6	37,0	45,0	88,0	4,0	10
5020.077.029	5020.077.229	34,5	33,0	67,0	77,0	54,0	36,0	6,6	44,0	50,0	110,0	6,0	10
5020.077.036	5020.077.236	42,5	38,0	85,0	84,5	73,0	30,0	6,6	52,0	64,5	104,0	6,2	10
5020.077.048	5020.077.248	54,5	50,0	86,0	100,0	73,0	30,0	6,6	64,0	76,0	121,0	7,2	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.