



<p><b>IP 68 / IP 69K*</b></p> 	<p><b>Kunststoff-Schnellverschraubung, T-Verteiler, hochdichtend</b>  <b>Plastic connector, quick-type, T distributor, high sealing rate</b>  <b>RQT-PA</b></p> 	<p>Nr.: 5020.0..</p> <p>Revision A2 / Aug 2012</p>
---	---	--

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

Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> <li>für statische und dynamische Verlegung in und an Schienen-fahrzeugen</li> <li>schwerer Maschinen- und Anlagenbau</li> <li>schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for static and dynamic applications indoor and outdoor of railway cars</li> <li>heavy machine and plant constructions</li> <li>insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204</li> </ul>

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

IP 68 / IP 69K\*



**Kunststoff-Schnellverschraubung, T-Verteiler, hochdichtend**  
**Plastic connector, quick-type, T distributor, high sealing rate**  
**RQT-PA**

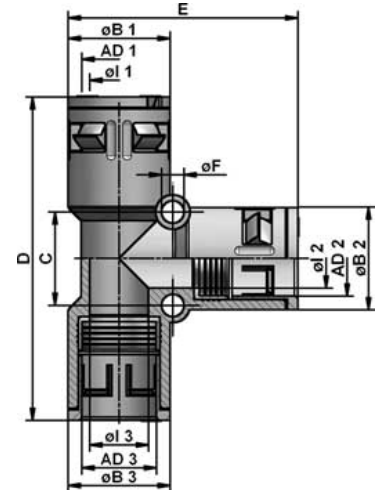


Nr.: 5020.0..

Revision A2 / Aug 2012

## Abmessungen

## Dimensions



FLEXA No.	FLEXA No.	AD 2	AD 1/3								
grau	schwarz	Ø	Ø	B2	B1/3	E	D	ØF	C	kg/100	St.
grey	black			mm	mm	mm	mm	mm	mm		Pcs.
<b>RQT-PA</b>											
5020.041.008	5020.041.208	15,8	2 x 15,8	23,0	23,0	54,5	80,0	2x5,5	20,0	3,80	10
5020.041.001	5020.041.201	21,2	2 x 21,2	29,5	29,5	66,0	93,5	2x6,5	27,0	4,28	10
5020.041.002	5020.041.202	28,5	2 x 28,5	37,0	37,0	78,0	107,0	2x6,5	34,0	5,54	10
5020.041.010	5020.041.210	34,5	2 x 28,5	44,0	37,0	77,0	113,0	2x6,5	38,0	7,08	10
5020.041.011	5020.041.211	34,5	2 x 34,5	44,0	44,0	90,5	119,0	2x6,5	40,0	7,85	10
5020.041.012	5020.041.212	42,5	2 x 42,5	52,0	52,0	94,5	138,0	2x6,5	45,0	12,42	10
5020.041.013	5020.041.213	54,5	2 x 54,5	64,0	64,0	105,0	146,0	2x6,5	56,5	16,00	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.