


| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <p>IP 68 (IP 69k)</p> | <p>T - Verteiler T - distributor</p> <p>RQT-PA</p> | <p>Nr.: 5020.041</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Beschreibung | | Description | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff | mod. verstärktes Kunststoff (PA) Dichtung TPE | Material | mod. reinforced Plastic (PA) Seal TPE |
| Farbe | Grau und Schwarz | Colour | Grey and black |
| Temperaturbereich | -30°C bis +100°C | Temperature range | -30°C up to +100°C |
| Dichtigkeit | IP68 nach EN 60529 | IP – rate | IP68 acc. EN 60529 |
| Aufbau | Verteilergehäuse mit integrierten Rasthülsen und Dichteinsätzen | Structure | Distributor case with integrated snap-in sleeves and sealing |
| Eigenschaften | <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 silikon-, cadmium- und halogenfrei selbstverlöschend hohe mechanische Belastbarkeit Schlagfestigkeit | 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 dismounting by displacing the snap-in sleeve free of silicone, cadmium and halogen self-extinguishing fit for high mechanical stress impact-resistant |

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

| Eigenschaften | Characteristics | Einheit Unit | Wert Value | Prüfmethode Test |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mechanische Eigenschaften Zug-E-Modul Reißfestigkeit Kerbschlagzähigkeit | Mechanical characteristics Stress-E-module Tensile strength Notched bar impact test | N/mm ² N/mm ² KJ/m ² | 1.250 ... 3.700 50 ... 80 3 .. 20 | ISO 527 ISO 527 ISO 180/1C |
| Thermische Eigenschaften Temperaturbereich Kurzzeitig | Thermal characteristics Temperature range Short-term | C C | -30 ... + 100° 160° | |
| Brandeigenschaften Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Glühdraht Sauerstoffindex (LOI) Brennbarkeitsklasse DIN 5510 | Flame characteristics Free of halogen and phosphor Flame class Light emitting filament check Oxygen index (LOI) Flammability class DIN 5510 | C % | Ja/Yes V0 850° > 30 S 1 | DIN 53474 UL 94 IEC 695 ISO 4589-2 DIN 5510-2 |
| Spezifische Zulassungen DIN 5510 – für Schienenfahrzeuge: DIN EN IEC 61386-23 – für elektrische Installationen | Specific approbations DIN 5510 – for railway cars DIN EN IEC 61386-23 – for electrical installations | | | |
| Spezifische Eigenschaften Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Glykole, Säuren, Basen, versch. Lösungsmittel | Specific characteristics Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalises, glycols, acids, Bases, common solvents | | hervorragend excellent | |
| Systemprüfung Ausreißfestigkeit: ROHRflex... / FLEXAquick ... | System test Pull-out resistance: ROHRflex... / FLEXAquick ... | N | > | |
| Dichtigkeit Bei fachgerechter Montage mit einem geeigneten FLEXA-Wellschlauch Ohne Zusatzteile | Ingress protection By professional assembly with the correct FLEXA –plastic tubing Without any additional parts | | IP68 IP69k | IEC 60529 DIN 40050 T 9 ISO 20653 |



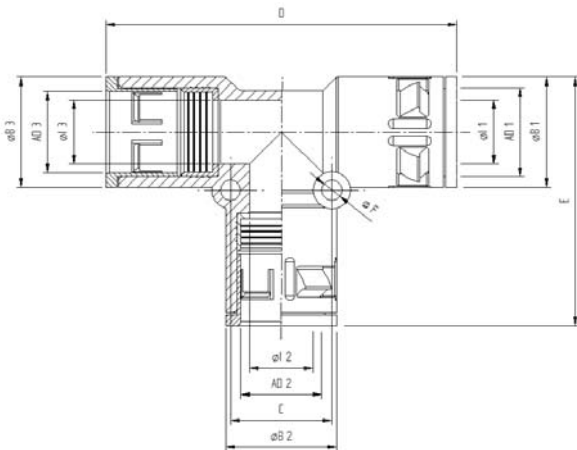
IP 68
(IP 69k)

T - Verteiler
T - distributor

RQT-PA

Nr.: 5020.041

Abmessungen Dimensions



| Artikel-Nr. grau | Artikel-Nr. schwarz | Nenngröße Schlauch \varnothing | Außen \varnothing | | Gesamt- länge | Gesamt- Breite | Bohrungs- abstand | Packung Stück | Gewicht | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------|
| Article no. grey | Article no. black | Trade size Conduit \varnothing | outer \varnothing | | Total length | Total width | Bore distance | Packet units | Weight | |
| | | | mm | mm | mm | mm | Mm | Kg/100 | Kg/100 | |
| RQT-PA | | AD2 | AD1/3 | B2 | B1/3 | E | D | \varnothing F | | |
| 5020.041.008 | 5020.041.208 | 15,8 | 2x15,8 | 23,0 | 23,0 | 54,5 | 80,0 | 2x6,5 | 10 | 3,80 |
| 5020.041.001 | 5020.041.201 | 21,2 | 2x21,2 | 29,5 | 29,5 | 66,0 | 93,5 | 2x6,5 | 10 | 4,28 |
| 5020.041.002 | 5020.041.202 | 28,5 | 2x28,5 | 37,0 | 37,0 | 78,0 | 107,0 | 2x6,5 | 10 | 5,54 |
| 5020.041.011 | 5020.041.211 | 34,5 | 2x34,5 | 44,0 | 44,0 | 90,5 | 119,0 | 2x6,5 | 10 | 7,85 |
| 5020.041.010 | 5020.041.210 | 34,5 | 2x28,5 | 44,0 | 37,0 | 77,0 | 113,0 | 2x6,5 | 10 | 7,08 |
| 5020.041.012 | 5020.041.212 | 42,5 | 2x42,5 | 52,0 | 52,0 | 94,5 | 138,0 | 2x6,5 | 10 | 12,42 |
| 5020.041.013 | 5020.041.213 | 54,5 | 2x54,5 | 64,0 | 64,0 | 105,0 | 146,0 | 2x6,5 | 5 | 37,75 |

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.