




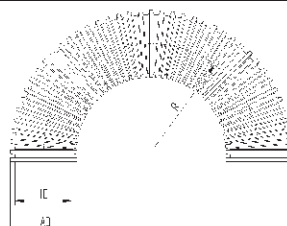

 <b>IP 68</b>	<b>Flexibler, schwerer Wellschlauch</b> <b>Flexible, heavy conduit</b> <b>ROHRflex® - PA 6 D</b>	Nr.: 0237.2..
---	--	---------------

Beschreibung		Description		
<b>Werkstoff</b> Kunststoff (PA) <b>Farbe</b> Grau und Schwarz <b>Temperaturbereich</b> - 40°C bis + 115°C ^ ... + 150°C <b>Aufbau</b> Vollkunststoff-Schlauch  <b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Querdruckbelastbarkeit</li> <li>• luft- und flüssigkeitsdicht</li> <li>• ölbeständig bis + 80°C</li> <li>• benzinbeständig</li> <li>• weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig</li> <li>• silikon-, cadmium- u. halogenfrei</li> <li>• selbstverlöschend</li> <li>• flammwidrig</li> <li>• in schwarz gut UV-beständig, in grau bedingt</li> <li>• DIN 5510, Teil 2</li> </ul>	<b>Material</b> mod. Plastic (PA) for cold impact <b>Colour</b> Grey and black <b>Temperature range</b> - 40°C up to +115°C ^ ... + 150°C <b>Structure</b> all-plastic tubing  <b>Properties</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high cross pressure strength</li> <li>• air- and liquid-tight</li> <li>• oil resistant up to + 80°C</li> <li>• benzine resistant</li> <li>• widely resistant to acid and solvents</li> <li>• free of silicone, cadmium, halogen</li> <li>• highly self-extinguishing</li> <li>• flame retardant</li> <li>• black excellent Ultra violet-resistant, grey limited resistance</li> <li>• DIN 5510, Teil 2</li> </ul>			
Einsatzgebiete		Applications		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204</li> <li>• Für statische Verlegung im Unterflurbereich von Schienenfahrzeugen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204</li> <li>• For static under carriage applications in railway cars</li> </ul>		
Eigenschaften	Characteristics	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Schlagfestigkeit Schlagfestigkeit bei -18°C Scheiteldruckfestigkeit Biegewechselfestigkeit Prüfung bei Raumtemperatur (23°C)	<b>Mechanical characteristics</b> Impact strength Impact strength at -18°C Peak load Reversed bending stresses Tests conducted by room temperature (23°C)	J J N	> 13,5 > 12,2 > 320 > 40.000	EN 61386-23 EN 61386-23 EN 61386-23 EN 61386-23
<b>Thermische Eigenschaften</b> Temperaturbereich Kurzzeitig	<b>Thermal characteristics</b> Temperature range Short-term	C C	-40 ...+ 115° 150°	
<b>Brandeigenschaften</b> Halogen- und phosphorfrei Flammlasse Glühdraht Sauerstoffindex Brennbarkeitsklasse Rauchgasentwicklungsklasse Tropfbarkeitsklasse	<b>Flame characteristics</b> Free of halogen and phosphor Flame class Light emitting filament check Oxygen index Flammability class Smoke emission class Class of capacity of forming drops		Ja/Yes V0 850° > 25 S 4 SR 2 ST 2	DIN 53474 UL 94 EN 60695-2-1/0 ISO 4589-2 DIN 5510-2 DIN 5510-2 DIN 5510-2
<b>Spezifische Zulassungen</b> DIN 5510 – für Schienenfahrzeuge EN 50086 – für elektrische Installationen UL – registriert CSA - Zulassung	<b>Specific approbations</b> DIN 5510 - for railway cars EN 50086- for electrical installations UL – recognized CSA – approval			
<b>Spezifische Eigenschaften</b> Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	<b>Specific characteristics</b> Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalises, acids and bases			hervorragend excellent
<b>Systemprüfung</b> Ausreissfestigkeit: ROHRflex-PA6-D / FLEXAquick	<b>System test</b> Pull-out resistance: ROHRflex-PA6-D / FLEXAquick	N	> 500	EN 61386-23
 EN / IEC 61386-23  UL recognized  DIN 5510 Teil 2 S4 / SR2 / ST2				

 <b>IP 68</b>	<b>Flexibler, schwerer Wellenschlauch</b> <b>Flexible, heavy conduit</b> <b>ROHRflex® - PA 6 D</b>	Nr.: 0237.2..
---	--	---------------

Abmessungen			Dimensions					
 Schmales Profil Fine profile				Kleinster Biegeradius Stat. > statisch (fest verlegt) Dyn. > dynamisch				
 Breites Profil Coarse profile				Lowest Inner diameter stat. > static (fixed) dyn. > dynamic				
Artikel-Nr. grau	Artikel-Nr. schwarz	Nenngröße Außen-Ø	Abmessung Innen-Ø	Abmessung Außen-Ø	Biegeradius stat.	Biegeradius dyn.	Gewicht	VE in Ringen
Article no. grey	Article no. black	Trade size outer Ø	Dimensions inner Ø	Dimensions outer Ø	Bending radius stat.	Bending radius dyn.	Weight	PU in rings
<b>ROHRflex®-PA 6-D</b>		<b>AD</b>	[mm]	[mm]	mm ±10%	mm 10%	kg/m ±10%	in rings
Schmales Profil / fine profile								
0237.201.006	0237.202.006	10,0	6,0	10,0	15	35	0,025	50 m
0237.201.010	0237.202.010	13,0	9,5	13,0	25	45	0,035	50 m
0237.201.012	0237.202.012	15,8	11,5	15,8	35	55	0,050	50 m
0237.201.014	0237.202.014	18,5	13,8	18,2	40	65	0,050	50 m
0237.201.016	0237.202.016	21,2	16,0	21,2	50	75	0,082	50 m
0237.201.023	0237.202.023	28,5	22,5	28,5	60	100	0,115	50 m
0237.201.029	0237.202.029	34,5	28,4	34,5	70	120	0,160	25 m
0237.201.036	0237.202.036	42,5	35,5	42,5	100	150	0,185	25 m
0237.201.048	0237.202.048	54,5	47,5	54,5	110	190	0,260	25 m
Breites Profil / coarse profile								
0237.231.016	0237.232.016	21,2	16,0	21,2	50	75	0,085	50 m
0237.231.023	0237.232.023	28,5	22,5	28,5	60	100	0,130	50 m
0237.231.029	0237.232.029	34,5	28,4	34,5	70	120	0,160	25 m
0237.231.036	0237.232.036	42,5	35,5	42,5	100	150	0,187	25 m
0237.231.048	0237.232.048	54,5	47,5	54,5	110	190	0,310	25 m

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.