
 <b>IP 68</b>	<b>Flexibler Wellenschlauch</b> <b>Flexible conduits</b>  <b>ROHRflex® - PA 6 L</b>		Nr.: 0261...
---	--	---	--------------

Beschreibung		Description	
<b>Werkstoff</b> <b>Farbe</b> <b>Temperaturbereich</b> <b>Aufbau</b>  <b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• luft- und flüssigkeitsdicht</li> <li>• ölbeständig bis + 100°C</li> <li>• benzinbeständig</li> <li>• weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig</li> <li>• silikon-, cadmium- u. halogenfrei</li> <li>• flammwidrig</li> <li>• in schwarz UV-beständig, in grau bedingt</li> <li>• DIN 5510, Teil 2</li> <li>• UL – File Nr.: E86359</li> </ul>	Kunststoff (PA modifiziert) grau und schwarz - 40°C bis + 105°, ^ 120°C Vollkunststoff-Schlauch	<b>Material</b> <b>Colour</b> <b>Temperature range</b> <b>Structure</b>  <b>Properties</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• air- and liquid-tight</li> <li>• oil resistant up to + 100°C</li> <li>• benzine resistant</li> <li>• widely resistant to acid and solvents</li> <li>• free of silicone, cadmium, halogen</li> <li>• flame retardant</li> <li>• black UV-resistant, grey limited resistance</li> <li>• DIN 5510, Teil 2</li> <li>• UL – File No.: E86359</li> </ul>	Plastic (PA modified) grey and black - 40°C up to + 105°, ^ 120°C all-plastic tubing

Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostengünstige Schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204</li> <li>• Für Verlegung im Innenraum von Schienenfahrzeugen</li> <li>• Permanent flexible Installationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economical insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204</li> <li>• For indoor applications on railway cars</li> <li>• Permanent flexible installations</li> </ul>

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Scheiteldruckfestigkeit Biegewechselfestigkeit <small>Prüftemperatur 23°C sofern nicht anders</small>	<b>Mechanical properties</b> Peak load Reversed bending stresses <small>anders angegeben / Testing at 23°C unless</small>	N	> 320	EN 61386-2-3
<b>Thermische Eigenschaften</b> Temperaturbereich Kurzzeitig	<b>Thermal properties</b> Temperature range Short-term	C C	- 40 ...+ 105° 120°	
<b>Brandeigenschaften</b> Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Glühdraht	<b>Flame properties</b> Free of halogen and phosphor Flame calss Light emitting filament check	C	Ja/Yes HB 960°	UL 94 EN 60695-2-1/0
<b>Spezifische Zulassungen</b> Für Schienenfahrzeuge DIN 5510 Brennbarkeitsklasse Rauchgasentwicklungsklasse Tropfbarkeitsklasse	<b>Specific approbations</b> For railway cars acc. DIN 5510  Smoke emission class		S 4 SR 2 ST 2	DIN 5510-2 DIN 5510-2 DIN 5510-2
<b>Spezifische Eigenschaften</b> Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	<b>Specific properties</b> Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, acids and bases			

 <b>IP 68</b>	<b>Flexibler Wellenschlauch</b> <b>Flexible conduits</b> <b>ROHRflex® - PA 6 L</b>	 Nr.: 0261...
------------------	--	------------------

Abmessungen			Dimensions					
 Schmales Profil Fine profile	 Breites Profil Coarse profile				Kleinster Biegeradius Stat. > statisch (fest verlegt) Dyn. > dynamisch  Lowest Inner diameter stat. > static (fixed) dyn. > dynamic			
Artikel-Nr. grau	Artikel-Nr. schwarz	Nenngröße Außen-ø	Abmessung Innen-ø    Außen-ø		Biegeradius stat.    dyn.		Gewicht	VE in Ringen
Article no. grey	Article no. black	Trade size outer ø	Dimensions inner ø    outer ø		Bending radius stat.    dyn.		Weight	PU in rings
ROHRflex®-PA 6 L		<b>AD</b>	[mm]	[mm]	mm ±10%	mm 10%	kg/m ±10%	
Schmales Profil / Fine profile								
0261.201.006	0261.202.006	<b>10,0</b>	6,5	10,0	13	35	0,020	50 m
0261.201.010	0261.202.010	<b>13,0</b>	10,0	13,0	20	45	0,024	50 m
0261.201.012	0261.202.012	<b>15,8</b>	12,0	15,8	35	55	0,034	50 m
0261.201.014	0261.202.014	<b>18,5</b>	14,3	18,2	40	65	0,050	50 m
0261.201.016	0261.202.016	<b>21,2</b>	16,5	21,2	45	75	0,056	50 m
0261.201.023	0261.202.023	<b>28,5</b>	23,0	28,5	55	100	0,090	50 m
0261.201.029	0261.202.029	<b>34,5</b>	29,0	34,5	65	120	0,126	25 m
0261.201.036	0261.202.036	<b>42,5</b>	36,0	42,5	90	150	0,187	25 m
0261.201.048	0261.202.048	<b>54,5</b>	48,0	54,5	100	190	0,225	25 m
Breites Profil / coarse profile								
0261.231.016	0261.232.016	<b>21,2</b>	15,5	21,2	45	75	0,056	50 m
0261.231.023	0261.232.023	<b>28,5</b>	22,0	28,5	55	100	0,090	50 m
0261.231.029	0261.232.029	<b>34,5</b>	27,5	34,5	65	120	0,120	25 m
0261.231.036	0261.232.036	<b>42,5</b>	35,5	42,5	90	150	0,165	25 m
0261.231.048	0261.232.048	<b>54,5</b>	47,0	54,5	100	190	0,225	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.